This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

Catalogue Spécial de la Section Russe à L'exposition Universelle de Vienne - 1873

Econ 5958 73.56

Econ 5958.73.56

HARVARD COLLEGE
LIBRARY

DEPOSITED BY THE
MASSACHUSETTS
STATE LIBRARY

STATE LIBRARY
OF
MASSACHUSETTS
CANCELED
BY REDSTONE, LTD.

CATALOGUE SPÉCIAL
DE LA
SECTION RUSSE
À
L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE
EN 1873

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE DE RUSSIE.

DEUXIÈME ÉDITION.

ST.-PÉTERSBOURG.
IMPRIMERIE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES
(VASS.-OSTR., 9 LIGNE, № 12.)
1873.

STATE LIBRARY
MASSACHUSETTS
NOV 23 1932
CANCELED
By REDSTONE, L.T.

CATALOGUE SPÉCIAL

SECTION RUSSE

À

L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE

EN 1873

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE DE RUSSIE.

DEUXIÈME ÉDITION.

ST.-PÉTERSBOURG.
IMPRIMERIE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES
(VASS.-OSTR., 9 LIGNE, N° 12.)
1873.

Econ 5958.73.56

HARVARD COLLEGE LIBRARY
DEPOSITED BY
MASSACHUSETTS STATE LIBRARY
MAY 7 1935

Imprimé par ordre du Département du commerce et de l'industrie.

INTRODUCTION.

Le catalogue spécial de la section russe est rédigé d'après les factures et les renseignements envoyés par les exposants Il comprend les vingt-six groupes de l'Exposition et les expositions additionnelles. Les produits sont rangés dans l'ordre de classification adopté par la Commission impériale de Vienne [1]).

Pour la facilité des recherches, chaque exposant est muni, dans le groupe auquel il appartient, d'un numéro d'ordre spécial [2]), qui est répété dans l'index alphabétique, placé à la fin du volume.

Les expositions collectives du Turkestan, du Caucase et de l'extrême nord de l'Empire font l'objet de catalogues particuliers.

---

1) Cet ordre n'a pu être observé dans chaque groupe que pour les exposants dont les factures sont parvenues à la Commission avant le 15 (27) avril.

2) Pour les groupes 24 et 25 (Beaux-Arts), l'ordre de classement est différent; les numéros se rapportent non aux exposants mais aux oeuvres d'art exposées.

L'organisation de la section russe à l'Exposition universelle de Vienne a été dirigée par une Commission centrale, nommée à cet effet à St.-Pétersbourg par décret Impérial du 26 novembre 1871 et placée sous la haute direction de S. Exc. M. le Ministre des Finances. Les travaux de la Commission ont été secondés par neuf comités auxiliaires institués, sur son invitation, à Moscou, à Riga, à Helsingfors, à Varsovie, à Kiev, à Odessa, à Tiflis, à Orenbourg et à Irkoutsk, et en outre, pour la partie agricole et forestière, par un comité spécial du Ministère des Domaines et, pour le groupe 16 (Art militaire), par une commission spéciale du Ministère de la Guerre.

SECTION RUSSE

DE

L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE.

Président d'honneur.

S. A. I. Mgr LE CÉSARÉVITCH GRAND-DUC HÉRITIER ALEXANDRE ALEXANDROVITCH.

Commission Impériale Russe,

placée sous la haute direction

de S. Exc. M. le Ministre des Finances.

Président.

M. ALEXANDRE BOUTOWSKI, conseiller privé, directeur du département du commerce et de l'industrie, au Ministère des Finances.

Membres.

M. M. le lieutenant-général LUCAS SOKOLOVSKY, du corps des ingénieurs des mines, membre du cabinet de S. M. l'Empereur.

VLADIMIR RACHETTE, conseiller privé, directeur du département des mines, au Ministère des Finances.

DMITRI KOBEKO, conseiller privé, chef du cabinet de S. Exc. M. le Ministre des Finances.

VLADIMIR KAMÉNEFF, conseiller privé, membre du Cabinet de S. M. l'Empereur.

NICOLAS ERMAKOFF, conseiller d'État actuel, vice-directeur

du département du commerce et de l'industrie, au Ministère des Finances.

Pierre Démidoff, conseiller d'État actuel, vice-directeur du département des relations intérieures, au Ministère des Affaires Etrangères.

Serge Stchepkine, conseiller d'État actuel, inspecteur de l'agriculture, au Ministère des Domaines.

Pierre Isséïeff, conseiller d'État actuel, secrétaire de la conférence de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.

Alexis de Behr, conseiller d'État, chef de section du département du commerce et de l'industrie, au Ministère des Finances.

Joseph Popoff, conseiller d'État, chef de section du département des douanes, au Ministère des Finances.

Nicolas Solsky, conseiller d'État, directeur du Musée agronomique du Ministère des Domaines.

Charles de Bielsky, conseiller d'État actuel, du Ministère des Finances, *commissaire général.*

Attachés à la commission.

MM. Dmitri Timiriazeff, du Ministère des Finances, et Alexandre Vessélovsky, du Ministère des Finances. — Rédacteurs des travaux statistiques et des catalogues.

Simon Khrouleff, du Ministère des Finances, secrétaire comptable.

Président du comité spécial institué au Ministère des Domaines.

M. Georges de Péterson, conseiller privé, membre du comité scientifique du Ministère des Domaines.

Président de la commission spéciale du Ministère de la Guerre.

M. Modeste Kittary, conseiller privé, président du comité technique de l'Intendance générale.

Présidents des comités auxiliaires.

Moscou: M. Victor Boutowski, conseiller d'État actuel, en fonctions de veneur de la Cour Impériale, directeur de l'École de dessin technique Stroganoff.

Riga: M. de Haguemeister, landrath de Livonie.

Helsingfors: M. de Bremer, directeur de l'administration des mines de Finlande.

Varsovie: M. Casimir Woyda, ancien président de la ville de Varsovie.

Kiev: M. Pierre Séletsky, conseiller privé, maréchal de la noblesse du gouvernement de Kiev.

Odessa: M. le prince Basile Dabija, conseiller d'Etat actuel, chambellan.

Tiflis: M. le général-major Michel Astafieff, directeur des domaines, de l'agriculture et de l'industrie.

Orenbourg: M. le général-major Léon Balluzek, de la suite de S. M. l'Empereur, gouverneur militaire de la province de Tourgaï.

Irkoutsk: M. le lieutenant-général Sinelnikoff, sénateur, gouverneur-général de la Sibérie orientale.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1873 A VIENNE.

CLASSIFICATION.

1er Groupe.

Exploitation des Mines et Métallurgie.

a) Combustibles minéraux (houilles, bitumes, goudrons, huiles minérales etc.);
b) Minerais et métaux;
c) Minéraux non compris ci-dessus (sel, soufre brut, graphite etc.) à l'exception des matériaux de construction (18e groupe);
d) Alliages à l'état brut;
e) Modèles et dessins du matériel de l'exploitation des mines et des usines métallurgiques, plans de mines etc.;
f) Ouvrages et cartes géologiques etc.;
g) Matériel et procédés de l'exploitation des mines et des usines et des exploitations à ciel ouvert;
h) Statistique de la production.

2e Groupe.

Agriculture, Culture de la Vigne et des Arbres fruitiers, Horticulture, Exploitation et Industrie forestières.

a) Substances alimentaires et plantes médicinales, à l'exception des légumes et fruits frais, qui font l'objet d'expositions temporaires;

b) Tabac cru et autres plantes narcotiques;
c) Matières textiles végétales (coton, lin, chanvre, jute, chinagrass etc.) et autres plantes d'un emploi pareil;
d) Cocons de vers à soie;
e) Produits de nature animale à l'état brut (peaux, plumes brutes, poils, crins etc.);
f) Laines;
g) Produits de l'exploitation forestière (bois employés comme matériaux, matières tannantes et colorantes, résines, charbon de bois, amadou etc.);
h) Tourbe et corps dérivés;
i) Engrais et matières fertilisant le sol;
k) Dessins et modèles d'objets de l'exploitation rurale et forestière, cartes agronomiques et forestières;
l) Travaux des établissements d'essais agricoles, cadastre rural et forestier, statistique forestière etc.;
m) Matériel et procédés concernant la production, le transport et l'emmagasinage des produits mentionnés ci-dessus;
n) Matériel de l'horticulture. Plans, dessins et modèles, objets d'ornementation des jardins, en dessins et modèles, serres, irrigations etc.;
o) Spécimens d'établissements d'horticulture;
p) Statistique de la production.
(Voyez: Expositions temporaires 4).

3e Groupe.

Arts Chimiques.

a) Produits chimiques employés dans l'industrie et dans la pharmacie (acides, alcalis, sels de toutes sortes, produits divers);
b) Produits pharmaceutiques, eaux minérales etc.;
c) Corps gras et leurs produits (stéarine, acide oléique, glycérine, savons, bougies etc.);
d) Produits de la distillation sèche (pétrole raffiné, essence de schiste, paraffine, acide phénile, benzine, aniline etc.);
e) Huiles essentielles et parfumées, articles de parfumerie;
f) Allumettes, mèches, amorces etc.;

g) Substances tinctoriales d'origine minérale et organique;
h) Résines lavées, teintes et blanchies, cire à cacheter, vernis, albumine, colle de poisson, colles diverses, amidon, dextrine etc.;
i) Matériel et peocédés des industries chimiques;
k) Statistique de la production.

4° Groupe.

Substances Alimentaires et de Consommation comme Produits de l'Industrie.

a) Farines et produits farineux, malt et produits du malt;
b) Sucre, sirop etc.;
c) Boissons spiritueuses, liqueurs etc.;
d) Vins;
e) Bières;
f) Vinaigres:
g) Aliments conservés (extraits de viandes, tablettes de bouillon, lait conservé, viandes et légumes conservés, saucisses de pois etc.);
h) Tabac et produits analogues;
i) Produits de la confiserie et de la pâtisserie, pain d'épice, chocolats, succédanés du café etc.;
k) Matériel et procédés concernant la fabrication des produits ci-dessus mentionnés;
l) Statistique de la production.

5° Groupe.

Industrie des Matières Textiles et Confections.

a) Laines lavées, poils d'animaux (poils de chameau, de chèvre etc.), fils et tissus de laine et de poils cardés, fils et tissus de laine et de poils peignés (y compris les feutrières, les étoffes mélangées et les châles en laine);
b) Coton et matières remplaçant le coton, fils et tissus de coton; rubannerie de coton:

c) Lin, chanvre, jute et autres fibres végétales textiles: fils tissus et tresses; étoffes de paille, de cheveux, de jonc etc.; articles de cordage;
d) Soie crue, soie grège, déchets de soie; fils et tissus de soie, rubans etc;
e) Passementeries, tissus de fil d'or et d'argent, broderies;
f) Dentelles, tulles etc.;
g) Articles de bonneterie (foulés et non-foulés);
h) Habillements des deux sexes (habits, chapeaux, casquettes, chaussures, gants, lingerie, confection etc.);
i) Ouvrages du tapissier (meubles tapissés, objets de literie etc.);
k) Fleurs artificielles, plumets etc.;
l) Matériel et procédés employés dans la fabrication des articles nommés ci-dessus;
m) Statistique de la production.

6e Groupe.

Industries du Cuir et du Caoutchouc.

a) Cuirs et objets en cuir (articles de corroierie, sellerie, harnais etc.), à l'exception des articles d'habillement et de maroquinerie; parchemin (animal) et baudruche;
b) Pelleterie et fourrures;
c) Objets en caoutchouc et en gutta-percha, à l'exception des instruments scientifiques et des parties détachées de machines; toiles vernies et imperméables, toiles cirées etc.;
d) Matériel et procédés employés dans la fabrication des objets nommés ci-dessus;
e) Statistique de la production.

7e Groupe.

Industrie des Métaux.

a) Objets d'or et d'argent, joaillerie, orfèvrerie, bijouterie;
b) Objets en fer et en acier, à l'exception des machines, des parties

de constructions de bâtiments, des instruments scientifiques et des instruments de musique;
c) Objets fabriqués d'autres métaux et d'alliages;
d) Armes de toutes sortes, à l'exception des armes de guerre;
e) Matériel et procédés employés dans la fabrication des objets ci-dessus indiqués;
f) Statistique de la production.

8e Groupe.

Bois Ouvrés.

a) Charpenterie et menuiserie (parquets, croisées, portes etc.;
b) Fabrication des meubles, ébénisterie;
c) Produits de bois de fente (tonneaux, bardeaux, cercles);
d) Bois d'allumettes et produits;
e) Placages, tabletterie et marqueterie;
f) Objets tournés, guillochés, gravés etc., en bois;
g) Sculptures en bois;
h) Objets en liége;
i) Vannerie;
k) Peinture, teinture et dorure des objets en bois;
l) Matériel et procédés employés dans l'industrie des bois;
m) Statistique de la production.

9e Groupe.

Objets en Pierre, Industries de la Verrerie et de la Céramique.

a) Objets en pierre, ardoise et ciment (tuyaux, pierres à aiguiser, meules, objets en marbre vrai et artificiel, objets d'ornementation, carrelage etc.);
b) Porcelaine, faïence et autres poteries, terres cuites (tuyaux, services de ménage, pièces d'ornement, poêles etc.);
c) Cristaux, verrerie de luxe et vitraux (verre et verre de gobeleterie, vitres, glaces, imitations de pierres précieuses, perles, émaux etc.);

d) Matériel et procédés concernant la fabrication des objets nommés ci-dessus;
e) Statistique de la production.

10e Groupe.

Tabletterie, Maroquinerie, Bimbeloterie.

a) Objets en écume de mer, en ivoire, en écaille, en nacre, en baleine, en cire et en laque;
b) Objets de gainerie et de maroquinerie, objets de fantaisie en cuir, en bronze etc.;
c) Cannes, fouets, parapluies, ombrelles, éventails etc.;
d) Peignes, brosses, balais, pinceaux et autres objets de brosserie;
e) Bimbeloterie, jouets et poupées etc.;
f) Matériel et procédés concernant la fabrication des objets nommés ci-dessus;
g) Statistique de la production.

11e Groupe.

Industrie du Papier.

a) Pâtes, cartons, papier;
b) Papiers de fantaisie, papiers peints, cartes à jouer etc.;
c) Papier-mâché, papier pour cartonnage etc.;
d) Fournitures de bureau, matériel des arts, instruments et appareils à l'usage des peintres et dessinateurs;
e) Reliures, objets confectionnés en papier et carton etc.;
f) Matériel et procédés de la fabrication des objets nommés ci-dessus,
g) Statistique de la production.

12e Groupe.

Arts Graphiques et Dessins Industriels.

a) Typographie;
b) Gravure sur bois;

c) Gravure sur métal (cuivre, acier etc.);
d) Lithographie, autographie, chromographie;
e) Photographie et impressions photographiques;
f) Ouvrages du graveur et du guillocheur;
g) Dessins industriels, dessins et peintures de décoration etc.;
h) Matériel, instruments et appareils;
i) Statistique de la production.

13e Groupe.

Machines, Matériel de Transport.

a) Moteurs (machines à vapeur, générateurs de vapeur, turbines, roues hydrauliques, machines à colonnes d'eau, à air chaud, moteurs électro-magnétiques, moulins à vent, machines à gaz);
b) Transmissions, moufles etc.;
c) Machines-outils (machines servant à l'exploitation des mines et usines; machines-outils servant au travail des métaux et du bois; machines-outils servant à la préparation, à la filature et au tissage des matières textiles, métiers à mailles, machines à coudre, à tricoter, à broder; machines à fouler, à lainer, à tondre, centrifuges; machines servant à la teinture, au blanchiment et à la préparation du cuir; machines pour la fabrication du papier; machines-outils pour la reliure, machines de fonderies de caractères; machines-outils employés dans la typographie, la lithographie, l'impression en taille douce, la chromolithographie etc.; — machines et appareils des sucreries, des huileries, des brasseries, des distilleries: machines-outils pour la fabrication de la stéarine, du savon et des bougies, de l'amidon, de la glace, des allumettes; machines-outils spéciales à diverses industries; moulins, machines agricoles etc.);
d) Autres machines non mentionnées ci-dessus (pompes, pompes à feu, soufflets, ventilateurs etc.):
e) Pièces détachées de machines;
f) Matériel de transport pour chemin de fer (locomotives, tendres et pièces détachées, wagons et pièces détachées; draisiennes, lowries, machines spéciales et outillage des ateliers d'entretien, de réparation, et de la construction du matériel; chasse-neige etc.);
g) Manomètres, dynamomètres etc.;

h) Carrosserie et charronage;
i) Statistique de la production.

14e Groupe.

Instruments de Précision et de l'Art Médical.

a) Instruments de mathématiques, de géométrie pratique, d'astronomie, de physique, et de chimie (appareils et instruments pour mesurer, peser et diviser, instruments et appareils pour l'arpentage, pour la géodésie, pour la télégraphie électrique et l'optique etc.);
b) Appareils et instruments de chirurgie, appareils de prothèse plastique et mécanique etc.;
c) Horlogerie (chronomètres, chronoscopes, chronographes, horloges électriques etc.);
d) Statistique de la production.

15e Groupe.

Instruments de Musique.

a) Instruments de musique;
b) Pièces détachées de toute nature (cordes, tables d'harmonie etc.);
c) Appareils acoustiques (signaux acoustiques etc.);
d) Sonneries et carillons etc.;
e) Statistique de la production.

16e Groupe.

Art Militaire.

a) Organisation et complément des armées;
b) Équipement, habillement et armement des troupes;
c) Artillerie;
d) Génie militaire;
e) Secours aux blessés et malades des armées de terre et de mer;
f) Éducation militaire, enseignement et instruction;
g) Cartographie et historiographie.

17e Groupe.

Marine.

a) Matériel des constructions navales;
b) Types et modèles des bateaux et des navires employés dans la navigation fluviale et maritime et sur les lacs et canaux, navires de cabotage, navires de guerre, objets d'équipement et d'armement et apparaux;
c) Outils et appareils employés dans les constructions navales;
d) Habillement et équipement de l'équipage;
e) Constructions diverses servant à la navigation (phares, docks et ports, fortifications des côtes, etc.);
f) Hydrographie (cartes marines, instruments nautiques et météorologiques, matériel et procédés de l'enseignement).

18e Groupe.

Matériel et Procédés du Génie Civil, des Travaux Publics et de l'Architecture.

a) Matériaux de construction d'origine minérale, matériel et procédés de leur production, appareils et instruments pour l'essai de ces matériaux, poutres et armatures en fer et autres parties métalliques de construction; matériel et procédés employés pour la conservation du bois;
b) Matériel et procédés des travaux de fondation (sonnettes, pieux à vis, appareils pneumatiques, caissons etc.);
c) Matériel et procédés des travaux de terrassement (excavateurs, dragues, matériel pour le transport de la terre etc.);
d) Matériel et procédés de construction des routes et des chemins de fer (rouleaux, superstructure, changements et croisements de voies, charriots-transporteurs, plaques tournantes, plans inclinés et automoteurs; chemins de fer atmosphériques, autres systèmes de traction, appareils pour l'alimentation d'eau, bâtiments de toutes sortes employés dans l'exploitation des chemins de fer, signaux etc.);
e) Travaux hydrauliques à l'exception des constructions maritimes (vannes, travaux de régularisation de cours d'eau, travaux de canaux etc.);

f) Modèles, plans et dessins de travaux publics, ponts, viaducs, aqueducs etc.;
g) Plans, modèles et dessins de monuments publics de destination spéciale (maisons d'habitation, prisons, hôpitaux, bâtiments scolaires, théâtres); appareils servant à élever et à transporter les gros matériaux de construction (chapelets, grues etc.); plans et modèles d'habitations à bon marché (cités ouvrières); outillages et procédés des métiers des bâtiments;
h) Matériel et appareils ayant pour but le comfort et le maintien de la santé des habitants (éclairage, ventilation, systèmes de chauffage de toutes sortes, conduits d'eau, water-closets, égouts, paratonnerres etc.);
i) Procédés du génie agricole; culture, assainissements, drainages, irrigation, plans et modèles de bâtiments ruraux (granges, silos, écuries, bergeries etc.);
k) Plans, modèles et types d'établissements industriels (moulins, distilleries, raffineries de sucre, scieries, brasseries, entrepôts etc.).

19e Groupe.

Types d'Habitation Bourgeoise, ses Dispositions Intérieures, sa Décoration, son Ameublement.

a) Dessins et modèles, spécimens d'habitations bourgeoises des peuples civilisés;
b) Appartements complètement meublés.

20e Groupe.

Types d'Habitation Rurale, ses Dispositions, ses Ustensiles et son Mobilier.

a) Dessins, modèles spécimens de maisons rurales des diverses contrées;
b) Demeures de paysans, complètement meublées et garnies de tous leurs ustensiles.

21e Groupe.

Industrie Domestique Nationale.

a) Poteries;
b) Tissus, broderies, dentelles et autres ouvrages faits à l'aiguille;
c) Objets de parure en métal;
d) Mobilier et ustensiles divers.

22e Groupe.

Représentation de l'Influence des Musées des Beaux-Arts Appliqués à l'Industrie.

a) Représentation des moyens par lesquels ces instituts modernes des beaux-arts appliqués à l'industrie (tels que le musée de South Kensington à Londres et les musées semblables à Vienne, Berlin, Lyon, Moscou etc., etc.) tendent à élever le goût public et à propager le goût du Beau;
b) Expositions des œuvres produites et répandues per ces musées.

23e Groupe.

Objets d'Art pour les Services Religieux.

a) Décors d'église (peintures murales, vitraux peints etc.),
b) Objets employés dans les églises (autels, chaires, orgues, stalles et bancs, armoires etc.);
c) Ornements d'autel et de chaire (crucifix, calices, ostensoirs, chandeliers, tentures d'antel, dais, bannières etc.);
d) Objets employés dans les cérémonies des baptêmes, des enterrements etc.

24e Groupe.

Objets d'Art des Époques Antérieures Exposés par des Amateurs et des Collectionneurs (Exposition des Amateurs).

a) Tableaux de maîtres des anciennes écoles,

b) Objets d'art de tous genres (bronzes, peintures sur émail, majolicas, miniatures, porcelaines, faïences etc.).

25e Groupe.

Beaux-Arts. Oeuvres qui ont été produites depuis l'Exposition universelle de Londres en 1862.

a) Architecture; modèles, plans et dessins des œuvres d'architecture du temps moderne, y compris les restaurations, projets d'édifices, sculpture en ronde bosse et en bas-relief;
b) Gravure sur médaille en relief et en creux, camées, pierres gravées;
c) Peinture à l'huile, miniature et peinture sur émail, aquarelles et dessins etc.;
d) Gravures en taille-douce, gravure à l'eau forte, gravure sur bois etc.

26e Groupe.

Éducation, Enseignement, Instruction.

a) L'Éducation:
représentée par tout ce qui se rapporte à l'éducation de l'enfant, à son développement physique et moral, depuis les premiers jours de son existence jusqu'à son entrée à l'école (nourriture de l'enfant, crêches, jardins d'enfants, jeux d'enfants, appareils de gymnastique etc.);
b) L'enseignement:
représenté par des types, modèles et dessins des bâtiments scolaires et fournitures des écoles, par le matériel d'enseignement, par les ouvrages et les publications périodiques relatives à l'enseignement public, par les descriptions et les illustrations des méthodes d'enseignement, par l'histoire et la statistique des écoles, par leur organisation et leurs règlements;
α) Écoles primaires, y compris le matériel pour l'enseignement des aveugles, des sonrds-muets et des idiots;
β) Écoles secondaires (lycées, écoles industrielles et professionnelles etc.);

γ) Écoles des arts et métiers, écoles commerciales, écoles normales et centrales, écoles des ponts et chaussées;

δ) Universités;

c) L'instruction dans son sens plus restreint; formation de l'adulte par les oeuvres de la litérature, les publications périodiques utiles en général, les bibliothèques privées et publiques, par les sociétés et associations ayant pour but le complément de l'instruction du peuple.

Expositions Additionnelles.

1. Histoire des inventions;
2. Histoire de l'Industrie;
3. Instruments de musique de Crémone;
4. Utilisation des déchets. Expositions des matières brutes et de leurs produits employés depuis l'Exposition de Londres en 1851:
5. Histoire des prix;
6. Le commerce du monde, représenté par des données statistiques et par des échantillons, et des spécimens de matières premières de mar- avec indication de leur prix.

Expositions Temporaires.

1. Animaux vivants (chevaux, bétail, brebis, porcs, chiens, chats, volaille, gibier, poissons etc.):
2. Volaille engraissée, venaison, viandes, graisses etc.:
3. Produits de la laiterie et de la fromagerie;
4. Produits de l'horticulture (légumes et fruits frais, fleurs, plantes etc.):
5. Plantes vivantes nuisibles à l'agriculture et aux forêts.

CATALOGUE SPÉCIAL

DE LA

SECTION RUSSE.

GROUPE 1.

Exploitation des Mines et Métallurgie.

1. **Comité scientifique des mines** du Ministère des Finances, à St.-Pétersbourg.

   Journal des mines, cartes et coupes géologiques, tableaux statistiques et autres publications.

   Le *Journal des mines* paraît depuis 1825 en douze livraisons par an.

2. **Helbordt,** Léon, à St.-Pétersbourg.

   Briquettes de poussier de houille et de coke et d'escarbilles, fabriquées d'après un procédé nouveau, perfectionné par l'exposant. Descriptions détaillées de ce procédé.

3. **Alexéïeff,** Paul, à St.-Pétersbourg.

   Échantillons de schistes bitumineux, de houille et de tourbe, provenant des gouvernements de St.-Pétersbourg, de Novgorod, de Tver et d'Esthonie.

4. **Compagnie des houillères de Mouraïevna,** gouv. de Riazan, distr. de Dankov.

Boghead.

5. **Poutiloff,** Nicolas, à St.-Pétersbourg et gouvernement de St.-Michel.

Collection de minerais de Finlande. Fonte de différentes espèces; fers; acier puddlé et acier de Bessemer; rails et accessoires de chemins de fer et de matériel roulant.

Usine de fer et fabrique de rails près de St.-Pétersbourg fondée en 1820, usine de fer (Arcadie) fondée en 1865, et trois hauts fourneaux dans le gouvernement de St.-Michel (Hapagos, Ekaterinensky et Oravie), fondés en 1840, en 1857 et 1868. Les établissements possèdent 7 roues hydrauliques de la force de 150 chevaux, 32 moteurs à vapeur de la force de 1,200 chevaux, 4 hauts fourneaux, 83 fours à puddler et autres, 377 forges, 2 appareils de Bessemer, 8 souffleries, 11 laminoirs, 14 marteaux à vapeur et 155 machines-outils. 4,000 ouvriers aux établissements mêmes et 18,000 ouvriers auxiliaires.

Les usines fournissent annuellement 2,200,000 pouds de rails à tête d'acier, d'aiguilles et d'autres accessoires de chemin de fer, d'acier et de fer marchands pour une valeur de 4,200,000 roubles.

6. **Ieschke,** Joseph, à Moscou.

Carboléine (combustible artificiel).

L'établissement a été fondé en 1871. Il produit annuellement, 140,000 pouds de carboléine représentant une valeur de 28,000 r.; moteur à vapeur de la force de 20 chevaux. 24 ouvriers.

7. **Goubonine,** Pierre, à Orékhovo, gouvernement d'Ékatérinoslav, district de Slavianosserbsk.

Charbon de terre; coke; minerai de fer; gangues; argile réfractaire.

L'exploitation date de 1872. La production du charbon de terre monte à 10,000 pouds par jour. Le nombre des ouvriers est de 500.

8. Arrondissement des mines de Lougansk, gouv. d'Ékatérinoslav, district de Slavianosserbsk.

Minerais de fer; fontes; charbon de terre; coke. Cartes et coupes géologiques.

A l'arrondissement de Lougansk appartiennent l'usine de Lougansk, créée en 1796 et les hauts fourneaux de Lissitschansk, fondés en 1866. L'usine de Lougansk fabrique principalement des projectiles d'artillerie.

9. Forges de Kamsk, gouv. de Viatka, district de Sarapoul.

Fer forgé et laminé pour la marine.

Les forges de Kamsk ont été fondées en 1861 pour la confection de plaques de blindage pour vaisseaux et fortifications. Elles fournissent annuellement jusqu'à 160,000 pouds de fer de différentes espèces.

10. Démidoff (Paul, prince de San-Donato), à Nijni-Taguil gouv. de Perm, district de Verkhotourié.

Minerais et gangues de fer et de cuivre; cuivre en lingots, cuivre laminé et cuivre-marchand; fonte; fer en tôle et façonné; rails; acier cémenté; malachite réniforme.

Les usines de Nijni-Taguil ont été fondées en 1725 par M. Nicétas Démidoff. Leur terrain comprend, sur les deux versants de l'Oural, une étendue de 638,274 dessiatines, dont 530,000 en forêts. La population ouvrière atteint le chiffre de 54,000 personnes des deux sexes. Dans cette immense propriété sont établis 14 hauts fourneaux et usines de fer et de cuivre et on y compte 107 gisements aurifères et 20 gisements platinifères.

De 1823—24 à 1870—71 inclusivement il a été extrait 1,299 pouds d'or et 3,799 pouds de platine. L'exploitation du cuivre est concentrée à peu près exclusivement à la mine de Médno-Roudiansk, qui, depuis 1814, a fourni 145,581,036 pouds de minerai d'où il a été tiré 4,801,842 pouds de cuivre fin; cette même mine a donné en outre 35,000 pouds de belle malachite.

Les gisements de fer sont au nombre de 48; celui de Vyssoka-Gora est supérieur à tous les autres par les hautes qualités de son fer magnétique, avec lequel les fers de Dannemor en Suède peuvent peut-être seuls rivaliser; le gisement est si considérable qu'il peut pendant plusieurs siècles fournir annuellement de 2 à 3 millions de pouds de minerai. Il a été extrait en 1871—72 dans les usines de Nijni-Taguil 16 pouds 35 livres d'or, 106 pouds 22 livres de platine, 2,755,000 p. de minerai de cuivre, qui ont produit 91,638 p. 28 livres de cuivre fin, et 4,557,163 p. de minerai de fer qui ont servi à la fabrication de 354,359 p. de fer en barre et façonné, 453,481 p. de fer de tôle, 329,084 pouds de rails et 25,374 pouds d'aciers divers.

11. **Usines de Bogoslovsk**, gouv. de Perm, distr. de Verkhotourié.

Spécimens de minerais, de cuivre et de produits intermédiaires de la métallurgie du cuivre. Plans de l'établissement et dessins des appareils.

L'exploitation date de 1769 et produit annuellement jnsqu'à 12,000 pouds de cuivre.

12. **Arrondissement des mines d'Ékatérinbourg**, gouv. de Perm.

Gangues aurifères; modèles d'appareils pour le lavage de l'or; dessins.

Les établissements d'Ékatérinbourg ont été fondés en 1722; ils sont les plus anciens dans les monts Oural. Ils produisent du fer et des projectiles pour l'artillerie. L'exploitation de l'or y remonte à une date assez éloignée et c'est dans l'arrondissement d'Ekatérinbourg que l'exploitation de l'or en Russie a pris ses premiers développements. L'arrondissement possède un hôtel des monnaies, où sont frappées les monnaies de cuivre (de 1 à 2 millions de roubles par an).

13. **Paschkoff**, Basile, à Bogoïavlensk et à Verkhotourié, gouv. d'Oufa, distr. de Sterlitamak.

Cuivre en lingots; collection de minerais et de pro-

duits intermédiaires de la métallurgie du cuivre. Fils et feuilles de cuivre, de la plus grande ténuité, exposés comme spécimens des qualités du métal.

Fonderies de cuivre établies en 1752 et 1759. On y fond annuellement, dans 12 fours, 13,000 pouds de cuivre, pour une valeur de 175,000 roubles. 1,200 ouvriers. Moteurs hydrauliques.

14. **Balluzek,** Léon, steppe Kirghize, province de Tourgaï.

Sel lacustre et modèle des instruments employés à l'exploitation de ce sel.

15. **De Bélosselsk, de Bélozersk** (le prince Constantin), usines de Katav-Ivanov, gouv. et distr. d'Oufa.

Minerai, fonte, fondant et scories; fers divers; acier cémenté.

Les usines de Katav et Oust-Katav ont été fondées en 1755 et 1759. En 1871 il y a été fabriqué 405,000 pouds de fers divers, représentant une valeur de 676,000 roubles. Trois hauts fourneaux; moteurs hydrauliques et à vapeur d'une force collective de 295 chevaux. 2,000 ouvriers.

16. **Alibert,** Jean-Pierre, au mont Batougol, près d'Irkoutsk.

Néphrite et graphite; objets en néphrite et en graphite.

Le graphite provient de la mine découverte en 1847 et exploitée par M. J. P. Alibert dans la Sibérie orientale, sur le mont Batougol (chaîne du Saïan), près des frontières de la Chine, à 400 kilomètres à l'ouest d'Irkoutsk.

Les plaques de néphrite proviennent de blocs trouvés dans le torrent d'Anote près de la mine de graphite.

17. **Arrondissement des mines de Goroblagodat,** gouv. de Perm, distr. de Verkhotourié.

Échantillons de minerais de fer; fonte; fer ouvré. Plans et vues photographiques.

L'arrondissement tire son nom du mont Blagodat, qui renferme un gisement célèbre de minerai de fer magnétique. L'exploitation remonte à 1730. Le minerai est fondu dans trois usines, qui produisent ensemble 1.000,000 pouds de fonte de la meilleure qualité. Deux des usines fabriquent en outre du fer et des projectiles.

18. Fonderies de canons de Perm.

Échantillons d'acier tordu à froid; modèle d'un marteau de 50 tonnes; tige et piston de ce marteau.

Les fonderies de canons en fonte et en acier de Perm ont été établies en 1863. Leur installation modèle les range parmi les plus importants établissements de ce genre en Europe. On y a récemment fondu une enclume pesant 38,000 pouds et destinée au marteau dont le modèle est exposé.

19. Usines de Iougov, gouv. de Perm.

Échantillons de minerais; cuivre en lingots; cuivre en feuilles pour capsules.

Les usines de Iougov, qui appartiennent à l'État, produisent annuellement 10,000 pouds de cuivre de qualité supérieure des gisement de la formation de Perm. Elles ont été fondées en 1757.

20. Rastorgouïeff (Héritières de), gouv. de Perm, distr. d'Ekatérinbourg et de Krasno-Oufimsk.

Tôle de fer, mate et polie; objets en fonte moulée: meubles, vaisselle, bustes, groupes etc.

Dans le district d'Ekatérinbourg se trouvent: les hauts fourneaux et les forges de Kyschtym, fondées en 1797 par Nicétas Demidoff ainsi que les usines de Guetchin, Kasslin et dé Ssak-Elguine; dans celui de Krassno-Oufimsk les usines de Nasépétrovsk et de Schémakha.

Les hauts fourneaux et les usines de l'exposant produisent annuellement jusqu'à 860,000 pouds de fonte, et fabriquent 462,000 pouds de fer forgé et laminé, 4,500 p. de clous et 90,000 p. de fonte moulée, pour la valeur de 560,000 roubles. Les établissements possèdent 101 roues hydrauliques et 6 moteurs à vapeur, représentant la force de 3,120 chevaux; 5 hauts fourneaux, 2 fourneaux à

reverbère, 94 fours à puddler et autres, 45 forges, 2 machines à fabriquer les clous. 5,465 ouvriers des deux sexes.

21. **Stenbock-Fermor** (M^me^ la Comtesse Nadine), à Verkh-Issetsk, gouv. de Perm, districts d'Ekatérinbourg et de Krasno-Oufimsk.

Charbon de pin; minerais de cuivre et de fer; cuivre en lingots et en feuilles; cuivre battu; fonte; fer en tôle et en barre; modèles de l'installation des usines.

Les trois usines de Verkh-Issetsk ont été fondées successivement en 1726, 1739 et 1773. Elles fournissent annuellement 1,100,000 pouds de fonte, 17,000 p. de cuivre et 600,000 p. de fers marchands pour une valeur totale de 1,246,000 roubles. Les usines possèdent des moteurs hydrauliques et à vapeur de la force de 3,400 chevaux: 7 hauts fourneaux, 8 fours d'affinage et autres. Les ouvriers sont au nombre de 5,300.

22. **Ammossoff**, à Viliouïsk, province de Iakoutsk.

Sel gemme.

23. **Zeitler**, Jean, à Mikhalov, près Slavkova, gouv. de Kielce, distr. d'Olkousch.

Houille et pierre calcaire.

24. **Kramsta**, Georges von, gouv. de Piotrkow, district de Bendin.

Calamine; minerais de fer; galène; zinc; céruse; plans de l'établissement et modèles d'appareils.

L'exploitation du minerai de plomb de la mine de Boleslav remonte à l'antiquité; l'extraction et le lavage de la calamine datent du commencement de ce siècle; la calamine, la galène et le minerai de fer forment des gîtes ou filons irréguliers et détachés. La galène est exportée en Prusse; la calamine, dont il a été extrait 515,270 pouds en 1871, est employée à la préparation du zinc aux usines Romani et Paulina. Les deux usines de l'exposant possèdent chacune 20 fourneaux pour le zinc. En 1871 elles ont produit 81,957 pouds de zinc pour une valeur de 188,500 r.

La production annuelle des ateliers et hauts fourneaux de Nivki ne dépasse pas 50,000 r. Les trois houillères d'Édouard, d'Ignace et de Georges ont fourni, en 1871, 548,500 sacs de charbon d'une valeur de 182,500 r. Le nombre total des ouvriers dépasse le chiffre de 1,500. 14 machines à vapeur, hydrauliques et autres d'une force totale de 405 chevaux.

25. **Soltyk** (le comte Marcel), à Chléviska, gouv. de Radom, distr. de Konsk.

Minerai de fer; fonte moulée; fer forgé et laminé.

L'établissement existe depuis plus de cent ans; il emploie des moteurs hydrauliques et à vapeur et occupe 498 ouvriers; la valeur annuelle de ses produits représente 300,000 r.

26. **Administration des mines de l'ouest du Royaume de Pologne,** à Dombrovo, gouv. de Piotrkow, distr. de Bendin.

Charbon de terre, minerais de fer et de zinc, fers, fonte, zinc en plaques et en feuilles. Cartes géologiques, coupes des mines et tableaux statistiques.

L'arrondissement de l'Ouest comprend des houillières, des mines de zinc (Bendin et Slavkov) des hauts fourneaux et des forges (Guta-Bankova et Panki). L'exploitation date du moyen âge, mais les établissements actuels ont été fondés à la fin du XVIII[e] siècle. La production annuelle atteint 6½ millions de pouds de houille, 100,000 pouds de zinc, 180,000 de fonte et 1,000 p. de fer.

27. **Société par actions de l'usine de Mariéfors,** à Tusby, gouv. de Nyland.

Fer en barre.

L'usine a été fondée en 1795. La valeur de la fabrication annuelle s'élève à 350,000 marcs de Finlande. Moteurs hydrauliques. 45 ouvriers.

28. **Warschavsky,** Abraham, **Horwitz,** Abraham, et **Kallet,** à Raïvolo, paroisse de Kivenob, gouv. de Wiborg.

Échantillons de minerais de fer des mines de Raïvolo et de ses environs; fontes grise, blanche et truitée; tôles de fer; fer à cornière, tordu à froid.

Les hauts fourneaux et les usines ont été fondés en 1800. L'exploitation des mines fournit 700,000 pouds de minerai, donnant annuellement de la fonte et du fer fini pour la valeur de 1,200,000 roubles; 6 roues hydrauliques d'une force totale de 500 chevaux; 1 haut fourneau, 16 fours à puddler et autres. 1,000 ouvriers.

29. **Donner,** Alexandre, à Kumming, près de Hamlekarleby, gouv. de Wasa.

Minerais de marais et de lac et fer.

L'usine a été fondée en 1835. Moteurs hydrauliques; 45 ouvriers.

30. **Linder** (le Baron F.), à Kussomi, gouv. d'Uléaborg et à Svarto, paroisse de Kari, gouv. de Nyland.

Minerais, minéraux, fer en barre et clous; carte géologique des gisements.

Les usines de fer et les hauts fourneaux ont été fondés en 1867. La production annuelle est de 2,000 quintaux de fer et de clous; moteurs hydrauliques.

31. **Schouvaloff** (le comte André), à Oussolié et à Lenva, sur la Kama, gouv. de Perm, district de Solikamsk.

Sel de table et de cuisine.

Sauneries fondées en 1606 et 1610. La production annuelle s'élève à $1\frac{1}{2}$ et 2 millions de pouds de sel, représentant une valeur de 900,000 roubles. Machines à vapeur et manèges. 600 ouvriers.

GROUPE 2.

Agriculture, Horticulture, Exploitation et Industrie forestières.

1. **Bell,** à St.-Pétersbourg.
   Seigle de printemps et d'automne; froment de printemps, à épis rouge; orge impériale, orge hexastiche de Toula et de Simbirsk; pois; fléole.

2. **Warschavsky**, Abraham, à St.-Pétersbourg.
   Blés en javelles et en grains: froment, seigle et millet; lin.

3. **Gratcheff,** E., à St.-Pétersbourg.
   Graines de plantes potagères et maïs.

4. **Zapévaloff,** A., à St.-Pétersbourg.
   Graines de plantes maraîchères et fourragères.

5. **Zablotsky-Dessiatovsky,** Paul, à Krymki, gouv. de Kiev.
   Froment ghirka de printemps et froment Sandomirka d'automne; graine de camomille, de betterave et de panic d'Italie.

6. **Jardin botanique Impérial,** à St.-Pétersbourg.
   Herbier de plantes médicinales, croissant à l'état sauvage en Russie.

7. **Korff** (le baron Michel de), à Seltso, gouv. de St.-Pétersbourg, distr. de Péterhof.
   Blés en grains: seigle, avoine, orge et froment.

8. **Lode,** Édouard, à St.-Pétersbourg.
   Froment, orge, seigle et avoine.

9. **Tatistcheff,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.
   Blés en grains et lin.

10. **Schabelsky,** Pierre, à Pétrovskoé, gouv. d'Ékatérinoslav, district de Bakhmout.
    Froment ghirka, orge d'Ecosse et carrée; avoine de Toula; millet rouge; graine de lin.

11. **Drury,** Thomas, à Ioujsky, gouv. de Tver.
    Seigle d'automne.

12. **Kolioubakine,** Michel, à Tioulkino, gouv. de Tver.
    Seigle et orge.

13. **Pyjeff,** Nicolas, à Nikolskoé, gouv. de Tver.
    Seigle d'automne.

14. **Stempel,** (le baron Gennadius de), à Paschkovo, gouv. de Tver.
    Seigle d'automne, avoine et pois.

15. **Eisenschmidt,** Théodore, à Danilovskoé, gouv. de Tver.
    Graine de lin.

16. **Ferme-École de Gorki,** gouv. de Mohilev.
    Blés en grains: froment d'automne, seigle de Wasa et de Norvége, orge hexastiche; pois des champs blanc; trèfle blanc et rouge; toisons.

17. **Académie agricole et forestière de Pétrovsky,** près Moscou.

Blés en grains et spécimens de terre noire (*tchernozème*).

18. **Kalatcheff,** Vladimir, à Iouriev, gouv. de Vladimir.

Seigle, vesce rouge, moutarde blanche, graine de lin.

19. **Kalatcheff** (les héritiers), à Alexino, gouv. de Vladimir, district de Iouriev.

Pois des champs.

20. **Stromiloff,** Nicolas, à Koptsévo, gouv. de Vladimir.

Seigle, avoine, sarrasin, graine et fibres de lin.

21. **Tsviléneff,** Nicolas, à Ratislovo, gouv. de Vladimir, district de Iouriev.

Seigle; avoine de Californie.

22. **Schischkoff,** Léon, à Steschnoé, gouv. de Riazan, district de Dankov.

Seigle et froment d'automne; orge; graines *d'Agropyrum pectinatum.*

23. **Enikéïeff** (les princes Nicolas et Alexandre), à Probougi, gouv. de Penza, district de Mokschane et à Vinomlivitsa, gouv. de Novgorod.

Blés en grains: seigle, orge, avoine et épeautre.

24. **Schidlovsky,** Nicolas, à Alexino, gouv. de Simbirsk, district de Zadonsk.

Seigle et avoine d'automne.

25. **Ferme-École de Kazan.**

Seigle; avoine; lin; trèfle rouge et fléole.

26. Administration forestière du gouvernement de Viatka.

Seigle; avoine; graine de lin; lin; codille; goudron.

27. Prozoroff, Jacques, à Viatka.

Codille, seigle et avoine.

28. Ferme-École de Kharkov.

Lucerne; sainfoin; fléole; trèfle; spergule; laine en suint et échantillons de tourbe.

29. Ferme-École Marie, près Saratov.

Blés en grains, graines oléagineuses, graines de plantes fourragères, laine en suint.

30. Obolensky (M^me^ la princesse Olga), gouv. de Saratov, district de Pétrovsk.

Froment koubanka, bélatourka et russe; seigle et graine de lin.

31. Felde, Christian, à Podstepnoé, gouv. de Samara, district de Novi-Ouzen.

Blés en grains; fèves; graine de camomille, tabac et poil de chèvre.

32. Kouris, Jean, à Kourissovo-Pokrovskoé, gouv. de Kherson, district d'Odessa.

Maïs d'Amérique et liangan; toisons de moutons de race espagnole.

33. Gunzbourg, Urie, à Moguilnoé, gouv. de Podolie, district de Gaïssin.

Froment arnaoutka de printemps.

34. **Ananoff,** Jean, province du Kouban, et gouv. de Koutaïs, à Vardsikh.

Tabac en feuilles; blés en grains: froment, seigle, millet, maïs; garance; bois: chêne, frêne, if et charme.

35. **Niemtchinoff,** Jacques, à Kiakhta, province du Transbaïkal.

Thés noirs et pressés des province de Fou-tchou et de Khan-Koou. Huit espèces employées généralement en Russie et six qui sont consommées exclusivement par les Mongols, les Bouriates, les Kirghises, les Khiviens, les Boukhares et les Persans.

36. **Zackit,** Charles, à Papenhof, gouv. de Livonie, district de Wenden.

Froments de printemps et d'automne; avoine et lin.

37. **Middendorff,** Alexandre, à Dorpat, gouv. de Livonie.

Seigle d'automne et orge de printemps.

38. **Poustchine,** Michel, à Staraïa-Ves, gouv. de Siedlce.

Froment de Pologne (*Triticum polonicum*).

39. **Rosenwerth,** Henri, à Vulka, gouv. de Siedlce, district de Sokolov.

Pois d'Angleterre cultivés pendant cinq ans.

40. **Skarzinski,** Onuphre, à Bendry, gouv. de Suwalki, district de Seïny.

Froment de printemps d'Australie, cultivé depuis 1868.

41. **Jastrzembzki,** Stanislas, à Jourkov, gouv. de Kielce, district de Pintchov.

Avoine des Carpathes; orge indigène; orge d'Angleterre; pois.

42. Linder (le baron F. de), à Svarta, gouv. de Nyland, paroisse de Karis.

Seigle et avoine de la récolte de 1872.

43. Maskalsky, Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Tabac maforka.

44. Hammerschmidt, André, à Lutserna, gouv. de Saratov.

Tabac: Samson et Cuba.

45. Falkovsky, Michel, à Filevka, gouv. de Tchernigov, distr. de Niéjine.

Tabac: Turc et Havane.

46. Protassoff, Nicolas, à Bykovo, gouv. de Tchernigov, district de Kozéletz.

Tabac en feuilles.

47. Babanine, Étienne, à Poltava.

Tabacs américain (Burley) et turc (Bafra).

48. Daiber, Abraham, à Gourzouf, gouv. de Tauride, district de Yalta.

Tabac en feuilles.

49. École d'horticulture de Bessarabie, à Kischinev.

Froment; maïs; sorgho; fèves; lentilles; graine de camomille, de panic et de tournesol; tabac *angouschett* de Bessarabie; cocons de vers à soie et déchets de soie;

plan et description d'un jardin; collection de plusieurs essences forestières; modèles de séchoirs à fruits.

50. Tchorbadjoglo, Constantin, à Kotelnitch, province de Bessarabie, district d'Orguéïev.
Tabac en feuilles, jaune et rouge.

51. Zelheim, à St.-Pétersbourg.
Kendyr (plante textile de l'Asie centrale).

52. Van der Vliet, Nicolas, gouv. et district de Pskov.
Lin.

53. Lédentsoff, Simon, à Vologda.
Lin.

54. Vonteines, E., à Arkhangel.
Lin.

55. Schergold, Jean, à Arkhangel.
Étoupe et codille.

56. Nestéroff, frères, Pierre, Alexandre, Michel et Jean, à Vélikoé, gouv. de Iaroslav.
Lin.

57. Babarykine, à Kholm, gouv. de Pskov.
Collection de lins du gouvernement de Pskov.
Établissement fondé en 1830, teillant annuellement 70,000 pouds de lin, pour une valeur de 350,000 roubles. 400 ouvriers.

58. Mikliaïeff, Jean, à Kholm, gouv. de Pskov.
Lin roui; lin teillé.
Établissement fondé en 1868, teillant annuellement 25,000 pouds de lin pour une valeur de 150,000 roubles. 250 ouvriers.

59. Comité de statistique de Pskov.
Collection de lins de Pskov teillés et en paille de différentes sortes. Carte de l'industrie du lin en Russie. Carte spéciale de l'industrie du lin dans le gouvernement de Pskov.

60. Prokhoroff, Ambroise, à Bélev, gouv. de Toula.
Chanvre teillé, non peigné.
Valeur de la production annuelle 400,000 r.

61. Sorokine, Serge, à Bélev, gouv. de Toula.
Chanvre teillé, non peigné.

62. Sorokine, Pierre, à Bélev, gouv. de Toula.
Chanvre teillé, non peigné.

63. Oulanoff, Paul, à Bélev, gouv. de Toula.
Chanvre teillé, non peigné

64. Philimonoff, Basile, à Rylsk. gouv. de Toula.
Chanvre teillé, non peigné.
Valeur de la production annuelle 300,000 r.

65. Krasnovsky, Alexandre, gouv. de Vladimir, district de Iouriev.
Lin.

66. Alafousoff, Jean et C^{ie}, à Kazan.
Échantillons de lin et de codille des gouvernements de Viatka, de Perm, d'Oufa et de Tobolsk.

67. Kordakoff, Jean, à Kotelnitch, gouv. de Viatka.
Lin.

68. Feling, Théodore, à Talnoé, gouv. de Kiev.
Graines de lucerne et de betterave.

69. **Administration de la propriété de Karlovka de feu S. A. I. M^me^ la Grande-Duchesse Hélène Pavlovna,** gouv. de Poltava, distr. de Constantinograd.

Graines de panic d'Italie et de moha de Hongrie; lin teillé; toisons de moutons pur sang et croisés des races Rambouillet et Négretti; laine peignée.

70. **Repnine** (le prince N. et la princesse S.), à Yagotine, gouv. de Poltava, district de Piriatinsk.

Lin à divers degrés de préparation; étoupe et graine de lin.

71. **Zavialoff,** Nicolas, à Astrakhan.

Lostera marina, plante marine de l'île Koulala dans la mer Caspienne, servant à garnir des matelas et à fabriquer du carton. Échantillons à l'état brut et demi-brut.

72. **Bekkers,** Alexandre, à Trostianéts, gouv. de Podolie, district de Bratslav.

Garance et garancine.

73. **Zednik,** Ladislas, à Vilga, gouv. de Siedlce, district de Garvolin.

Colza.

74. **Daschkoff,** André, à Orenbourg.

Cocons de vers à soie: papillons, cocons et oeufs de-vers à soie de chêne.

75. **Loutchinsky,** Laurent, à Ouman, gouv. de Kiev.

Cocons de vers à soie; soie grège et moulinée.

76. École d'horticulture d'Ouman, gouv. de Kiev.

Cocons de vers à soie de France et du Japon, soie dévidée et moulinée; déchets de soie.

77. Guigné, Émile, près de Varsovie.

Cocons, soie grège et déchets de soie; duvet d'asclépiade (*Asclepias Syriaca*).

78. Bogoutsky, Adolphe, à Varsovie.

Cocons de vers à soie, chassis pour l'élève des vers; soie grège; bourre et fils de soie, etc.

79. Kletchkovsky, Ladislas, à Pinéga, gouv. d'Arkhangel.

Peaux; plumes; duvet d'oie, de canard, de perdrix, etc.

80. Kazischnikoff, Pierre, à Véliki-Oustioug, gouv. de Vologda.

Soies de porc.

Établissement pour le triage des soies de porc fondé en 1848.

81. Gromoff, Jean, à Irkoutsk.

Fourrures de zibeline, d'hermine, de renard, de renard bleu, noir et rouge, d'écureuil; ivoire de mammouth.

82. Leptchikoff, Philippe, à Irkoutsk.

Peaux de zibeline, d'hermine et de putois.

83. Minéïeff, Dmitri, province du Transbaïkal, arrondissement de Sélenguinsk.

Peau de renard et peau d'agneau.

84. Molonoff, G., province du Transbaïkal, arrondissement de Sélenguinsk.

Peaux de blaireau et de loup-cervier.

85. **Baramyguine,** Michel, à Iakoutsk.

Peaux de renard blanc, de castor, de martre, d'hermine, etc.

86. **Vorontsoff** (S. A. S. le prince Simon), à Novo-Vorontsovka, gouv. et district de Kherson.

Laine en suint de brebis mérinos de 1871 et de chèvres angora.

La bergerie de Novo-Vorontsovka produit annuellement pour 72,000 r. de laine; elle compte 30,000 moutons mérinos, 1,000 chèvres angora et 600 brebis de race montagnarde à laine longue

87. **Poliouta,** Georges, à Kharkov.

Collection d'insectes parasites des moutons dans le midi de la Russie, dont la présence permet de distinguer facilement la laine russe de celle d'Australie, qui est de valeur moindre.

88. **Moukhortoff,** Zacharie, à Nicolaïevka, gouv. d'Ékatérinoslav, district d'Alexandrovsk.

Laine de moutons mérinos.

La bergerie, fondée en 1864, possède un troupeau de 3,000 moutons; on y recueille annuellement 500 pouds de laine.

89. **Fatz,** Théodore, à Stchastlivka, gouv. de Kherson, district d'Ananiev.

Toison de mouton de race espagnole.

La bergerie de Stchastlivka compte 12,000 moutons, qui produisent pour 33,000 r. de laine.

90. **Gagarine-Stourdza** (le prince Grégoire), à Odessa.

Toisons de moutons mérinos.

91. **Linke,** L., à Doskouzlo, gouv. de Tauride, district de Mélitopol.

Toison de mouton de race espagnole.

La bergerie de M. Linke possède 50,000 moutons, qui fournissent annuellement 14,000 pouds de laine, représentant une valeur de 140,000 r.

92. **Mazaïeff,** Théodore, à Malaïa-Outliouka, gouv. de Tauride, district de Mélitopol.

Toison d'un mouton d'un an; toison d'un mouton de six ans.

La bergerie de M. Mazaïeff compte 40,000 moutons, fournissant annuellement 12,000 pouds de laine.

93. **Falz-Fein,** M^me^ Élisabeth, à Tchapli, gouv. de Tauride, district de Dniéprovsk.

Laine en suint de brebis, de mouton et d'agneau.

Les bergeries de M^me^ Faltz-Fein dans les gouvernements de Tauride et de Kherson fournissent de 50 à 60,000 pouds de laine par an.

94. **Philibert,** Amédée, à Atmanaï, gouv. de Tauride, district de Mélitopol.

Toisons de moutons et de brebis de race mérinos.

La bergerie d'Atmanaï possède 1,500 béliers et brebis de choix, qui se vendent pour l'amélioration de la race.

95. **Balluzek,** Léon, province de Tourgaï, steppe Kirghise

Poil de chameau et laine de mouton.

96. **Glinka,** Nicolas, à Stchavine, gouv. de Lomja, district d'Ostrolenka.

Toisons; laine lavée.

97. **Lindes,** à Arkhangel.

Brai, térébenthine et goudron.

98. **École forestière de Lissino,** gouv. de St.-Pétersbourg.

Produits de l'exploitation forestière: goudron; térébenthine rouge et de bouleau; huile de goudron; brai; potasse; noir de fumée.

99. Meyerovitch, Nicolas et C^ie^, à Tver.
Goudron de bouleau.

100. Kaufmann, Arcade, à St.-Pétersbourg.
Bois pour constructions navales.

101. Société de Sylviculture, à St.-Pétersbourg.
Cartes de statistique forestière; spécimens de bois acclimatés dans les sables d'Alechky; modèles d'établissements, de machines et d'instrumcnts de l'industrie forestière.

102. Greschner, Basile, à Rogatchev, gouv. de Mohilev.
Échantillons de bois pour l'artillerie et de bois imprégnés de sulfate d'alumine et de chlorure de barium.

103. Épischkine, Basile, gouv. de Tver, district de Vyschni-Volotchok.
Poutres et planches de pin et de sapin; modèle de scierie de bois et de moulin à farine ($^1/_{20}$ de la grandeur naturelle).

104. Paskévitch (le prince), gouv. de Riazan, district de Kassimov.
Goudron; térébenthine; brai.

105. Potocki (le comte Antoine), à Seltsy, gouv. de Volhynie, district de Kovel.
Goudron et térébenthine.

106. Séménoff, Basile, à Viatka.
Brai et goudron.

107. Koroleff, A., gouv. de Vologda, distr. de Khadnikov.
Goudron de bouleau.

108. Raïevsky, Michel, à Boltyschki, gouv. de Kiev, district de Tchiguirine.
Bois de chêne pour traverses de chemins de fer.

109. Kouznétsoff, Dmitri, à Kharkov.
Bois: chêne, frêne et érable.

110. Donner, Alexandre, gouv. de Wasa, près de Hamlekarleby.
Brai et goudron.

111. Ekleff, Auguste, à Borgo, gouv. de Nyland.
Planches et lattes de pin et de sapin; coupures de bois.

Scierie à vapeur fondée en 1870 et fabriquant annuellement 160,000 pieds cubes de planches et lattes, représentant une valeur de 700,000 marcs de Finlande; 36 ouvriers.

112. Kojine, Dmitri, à Novosselki, gouv. de Tver, district de Kaliazine.
Potasse de tourbe.

113. Branicki (le comte Ladislas), à Fédoraki, gouv. de Kiev, district de Vassilkov.
Tourbe.

114. Ermoloff, Alexis, à St.-Pétersbourg.
Plan d'un champ d'essai. Étude sur les coprolithes.

115. Kobyzeff, Michel, à St.-Pétersbourg.
Engrais.

116. Usine d'Oukoulovo, gouv. de Koursk.
Engrais de phosphorite.

117. Thomson, Richard, à Riga.
Farine d'os, de corne et de phosphorite; hyperphosphate d'os et de phoshporite; guano artificiel.

L'établissement, fondé en 1869, fabrique annuellement 80,000 pouds d'engrais artificiel pour une valeur de 60,000 r.; il possède une machine à vapeur de la force de 15 chevaux et occupe 16 ouvriers.

118. Rogoïsky, Joseph, à Bruss près Lodzi, gouv. de Piotrkov.
Engrais artificiel Will.

119. Spies, Louis, à Varsovie.
Engrais artificiel; farine d'os.

Fabrique d'engrais artificiel fondée en 1855; valeur de la production annuelle 150,000 r. Une machine à vapeur de la force de 12 chevaux met en mouvement 112 pilons, 6 meules et un moulin à os. 36 ouvriers.

120. Taubwortzel, Wolf, à Varsovie.
Poudrette.

121. Scherner, à Varsovie.
Farine d'os; hyperphosphate et noir animal.

122. Géleznoff, Nicolas, à St.-Pétersbourg.
Carte de la distribution des arbres fruitiers dans la Russie d'Europe et la Sibérie. Modèle d'appareil pour la transplantation des arbres.

123. Koviazine, Basile, à Koukarka, gouv. de Viatka, district de Iaransk.

Modèle de moissonneuse à bras.

124. Tchépovitch, François, à Schavli, gouv. de Kovno.

Modèle de pompe pour arroser les champs.

125. Stimming, Léopold, à Rével.

Plan d'un jardin, établi en 1873 à Tolsbourg, gouv. d'Esthonie, pour M. le baron Girard de Soucanton.

126. Vérestschaguine, Nicolas, à Moscou.

Ustensiles et accessoires de la laiterie et de la fromagerie.

127. Metchkovsky, Jean, à Dobeschkov, gouv. de Piotrkow, district de Brezin.

Avoine, orge, froment, sarrasin et trèfle.

128. Rosenbaum, M., à Kischinev.

Tabac de Bessarabie.

129. Rakovetsky, Victor, à Jmudz et à Kleschtov, gouv. de Lublin, district de Chelm.

Brai, goudron et terébenthine.

130. Société d'assainissement de Moscou.

Poudrette.

La société a été fondée en 1872. Elle fabrique annuellement 300,000 pouds d'engrais artificiel.

131. Knoch, Georges, à St.-Pétersbourg.

Collection d'oeufs de sterlet, de lavaret et de truite fécondés en croisant ces espèces entr'elles et avec le saumon. Poissons de ces espèces pures et croisées à divers degrés de développement.

GROUPE 3.

Arts Chimiques.

1. **Jdanoff,** frères, à St.-Pétersbourg.
   Eau et poudre désinfectantes.

2. **Kittary,** Modeste, à St.-Pétersbourg.
   Vernis de caséine; échantillons de bois et de fer eau et poudre désinfectantes.

3. **Mann,** Charles, à St.-Pétersbourg.
   Photoxiline pour collodion et solution alcoolique de photoxiline pour photographie.

4. **Rastériaieff,** Serge, à St.-Pétersbourg.
   Produits chimiques: acides sulfurique, nitrique et chlorhydrique; ammoniaque; nitrates de cuivre et de plomb; sulfates de cuivre et de fer; chlorure d'étain; salpêtre; soude cristallisée et calcinée; sel de Glauber; souffre raffiné et minium.
   L'établissement de l'exposant a été fondé en 1848. Il fabrique avec 120 ouvriers, 80,000 pouds de produits chimiques, représentant une valeur de 360,000 r.

5. **Gutmann,** R., à Moscou.
   Teintures pour les cheveux; substances pour la destruction des rats et des insectes; graisses pour roues et harnais.

6. **Lépeschkine**, Nicolas, à Moscou et à Ivanovo-Voznessensk.

Substances chimiques et couleurs: garancine; carmin, sublimé corrosif; sel d'étain; alun raffiné et alun de chrome; sucre de plomb; chromate de potasse; sulfates de cuivre, de cuivre de fer et de zinc; acides sulfurique, chlorydrique, acétique, sulfureux et nitrique; ammoniaque; savon liquide et solide, etc.

Fabrique de produits chimiques fondée en 1824. Valeur de la production annuelle 1.200,000 roubles. 2 moteurs à vapeur de la force de 33 chevaux. 350 ouvriers.

7. **Schlippe**, Alexandre, à Plessenskoïé, gouv. de Moscou, district de Véréïa.

Produits chimiques: acides oxalique, acétique, saccharique et borique; acétate de plomb; sel d'étain, sulfates de fer, de zinc et de cuivre; acétates, oxalates, nitrates, lactates et autres sels.

La fabrique, fondée en 1825, a de 150 à 200 ouvriers et une machine à vapeur de la force de 22 chevaux; sa production annuelle dépasse 200,000 r.

8. **Sanine**, Pierre, à Lataschevka, gouv. de Kalouga, distr. de Borovsk.

Vert de gris; acétates de plomb, de soude et de chaux et autres produits chimiques.

Fabrique de produits chimiques fondée en 1848. Valeur de la fabrication annuelle 260,000 roubles. Moteur à vapeur et presses hydrauliques. 200 ouvriers.

9. **Engalytcheff** (le prince Nicolas), à Bédischevo, gouv. de Tambov, district de Temnikov.

Plomb liquide et en poudre pour les dents.

10. Ouschkoff, Pierre, à Elabouga, gouv. de Viatka.

Alun raffiné ; sulfate de cuivre et chromate de potasse.

Établissement fondé en 1850. Fabrication annuelle 360,000 pouds de produits chimiques, d'une valeur de 806,000 roubles. 600 ouvriers.

11. Koroleff, A., à Vologda.

Prussiate jaune de potasse.

12. Berg, Charles, à Odessa.

Blancs de céruse et de zinc; outremer; ocre; vert-de-gris; jaune de chrome; terre d'ombre; huiles de lin et de sénevé; vernis à l'huile et à l'esprit de vin.

La fabrique, fondée en 1857, produit annuellement pour 95,000 r. Elle emploie 52 ouvriers avec trois machines à vapeur d'une force totale de 26 chevaux.

13. Prang, Mathieu, près de Barnaoul, gouv. de Tomsk.

Sel de Glauber; soude crue et calcinée.

Fabrique de soude fondée en 1864 et produisant annuellement 18,000 pouds de soude, dont 4,000 de soudecaustique.

14. Vartpatrikoff, frères, à Alexandropol, gouv. d'Érivan.

Poudre persane; fleurs et graines de la plante qui sert à la fabrication de cette poudre. (*Pyrethrum roseum*).

15. Tépétrossoff, Macaire, à Alexandropol, gouv. d'Érivan.

Poudre persane; fleurs et graines de *Pyrethrum roseum.*

16. Maïevsky, Hippolyte, à Varsovie.

Gouttes et elixir odontalgiques.

17. **Pavlovsky,** Frantz, à Varsovie.
Gouttes odontalgiques.

18. **Vonteines,** E., à Arkhangel.
Graisse de poisson.

19. **Joukoff,** Alexis, à St.-Pétersbourg.
Savon.
Fabrique fondée en 1866, employant 50 ouvriers et produisant 160,000 pouds de savon pour une valeur de 544,000 r.

20. **Zablotsky-Dessiatovsky,** Paul, à St.-Pétersbourg.
Huile de camomille.

21. **Kirpitcheff,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.
Huiles de tournesol, de chénevis, de pavot, de moutarde.

22. **Kobyzeff,** Michel, à St.-Pétersbourg.
Suif; savon; colle forte; os broyé et noir animal.
Fabrique de noir animal fondée en 1839. Moteur à vapeur de la force de 16 chevaux. 30 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 80,000 à 100,000 roubles.

23. **Linde,** Théodore, à St.-Pétersbourg.
Savon de glycérine transparent liquide et solide; pommades; parfums; graisse de boeuf.
Établissement fondé en 1847. Valeur de la fabrication annuelle 140,000 roubles. 20 ouvriers.

24. **Pallizen,** Jean, à St.-Pétersbourg.
Huile de foie de morue.
Établissement fondé en 1869 sur la côte Mourmane. Valeur de la fabrication 100,000 roubles. 30 ouvriers.

25. **Panoff, Schaguine & C^ie^,** à St.-Pétersbourg.

Suif; albumine de sang et d'oeuf; sang séché.

Suiferie fondée en 1857 et fabrique d'albumine établie en 1869. La fabrication annuelle est de 150,000 pouds de suif, représentant une valeur de 700,000 roubles, 7,000 p. d'albumine représentant une valeur de 60,000 r. et 15,000 p. de sangséché pour une valeur de 15,000 r. 136 ouvriers.

26. **Sapojnikoff,** frères, à St.-Pétersbourg.

Colle et graisse de poisson.

27. **Sergoutcheff,** à St.-Pétersbourg.

Huile.

28. **Volnotépoff,** Constantin, à Moscou.

Cire et cierges.

29. **Kaiser,** Basile, et **Goier,** Charles (Maison *Théodore A. Kiber)*, à Moscou.

Savon d'oléine, savon de résine et savon marbré.

Fabrique fondée en 1847, produisant annuellement 200,000 pouds de savon pour une valeur de 750,000 roubles. 50 ouvriers.

30. **Katzaraki,** Nicolas, à Moscou.

Huile de sésame, brute et épurée; graine de sésame.

L'établisscment, fondé en 1870, fabrique annuellement pour une valeur de 50,000 roubles d'huile et d'autres dérivés de la graine de sésame. Machine à vapeur de la force de 4 chevaux. 15 ouvriers.

31. **Tsélikoff,** Théodore, à Moscou.

Huiles de noisette et de pavot.

32. **Pétroff,** Pierre, à Elets, gouv. d'Orel.

Savons; bougies stéariques.

Fabrique de savon et de bougies stéariques fondée en 1862.

Fabrication annuelle 30,000 pouds de savon et 10,000 p. de bougies représentant une valeur de 215,000 roubles. 100 ouvriers.

33. Prokhoroff, Ambroise, à Bélev, gouv. de Toula, à Kozlov, gouv. de Tambov et à Voronège.

Suif de boeuf.

Les trois suiferies fabriquent annuellement 100,000 pouds de suif représentant une valeur de 500,000 roubles. Le nombre des ouvriers varie de 60 à 80.

34. Sorokine, Serge, à Bélev, gouv. de Toula.

Suif de boeuf.

Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 25 ouvriers.

35. Soline, Étienne et Alexis, à Kazan.

Graisse de phoque.

36. Vorontsoff (S. A. S. le prince Simon), à Yalta, gouv. de Tauride.

Huile d'olive.

37. Litiaguine, Jean, à Berdiansk et à Bolschoï-Tokmok, gouv. de Tauride.

Suif de mouton et chandelles.

L'établissement de Berdiansk fond annuellement pour 400,000 r. de graisse, provenant de 50,000 montons et de 1,000 têtes de gros bétail. Les établissements de Berdiansk et de Bolschoï-Tokmok fabriquent 5,000 pouds de chandelles représentant 35,000 r. Le nombre total des ouvriers est de 405.

38. Douriline, Isidore, à Doubtchino, gouv. et district de Kherson.

Suif de mouton.

L'établissement, fondé eu 1868, fabrique annuellement de 40 à 50,000 pouds de suif pour une valeur de 200 à 275,000 r. Appareils à vapeur. 150 ouvriers.

39. **Lange,** Charles, à Odessa.
Huiles végétales et minérales.

40. **Maison Vaag** et **Repmann,** à Tsaritsyne, gouv. de Saratov.
Huile.

41. **Felde,** Christian, à Podstepnoé, gouv. de Samara.
Cire.

42. **Schultz,** Alexandre, à Astrakhan.
Graisse et colle de hareng.

43. **Velikdan,** à Paltchiki, gouv. de Tchernigov, district de Konotop.
Cire.

44. **Korgenevsky,** Pierre, à Kiev.
Cire.

45. **Ossipoff,** Michel, à Kiev.
Suif de boeuf et de mouton.

46. **Novitzky,** Jérôme, à Bélaïa-Tserkov, gouv. de Kiev, district de Vassilkov.
Savon marbré.

47. **Branicki** (le comte Ladislas), gouv. de Kiev, district de Vassilkov.
Huiles de lin, de camomille et de sénevé.

48. **Graman,** à Riga.
Graisse pour roues et savon de résine.

49. **Constabel,** Herman, à Riga.
Savons.

50. Talheïm, Georges, à Riga.

Graisse pour voitures.

Établissement fondé en 1869 et fabriquant annuellement 60,000 pouds de graisse pour une valeur de 138,000 roubles. 25 ouvriers.

51. Thomson, Richard, à Riga.

Produits dérivés de l'os: huile, savon et colle.

52. Schmidt, Charles-Christian, à Riga.

Huile de lin crue et cuite; huile de colza brute et épurée; tourteaux de lin et de colza.

L'établissement, fondé en 1853, fabrique annuellement 39,000 pouds d'huiles de lin et de colza et 146,000 pouds de tourteaux, pour une valeur de 380,000 r. Il emploie 10 ouvriers.

53. Bote, Robert, à Albrechtov, gouv. de Minsk, district de Pinsk.

Savons jaune et blanc; cierges, bougies stéariques et stéarine.

L'établissement, fondé en 1849, fabrique annuellement 40,000 pouds de savon et de bougies, pour une valeur de 290,000 r. Il occupe 110 ouvriers.

54. Bernstein, M., à Varsovie.

Huile d'éclairage et à graisser les machines et wagons.

Établissement, fondé en 1865, fabrique annuellement de 20 à 25,000 pouds d'huiles pour une valeur de 120,000 roubles.

55. Otto et **Scheller,** à Varsovie.

Huile artificielle pour wagons et machines, huiles de sénevé et de lin, cire à sabots et graisses.

Huilerie à vapeur et fabrique de graisses fondées en 1871. Moteur à vapeur de la force de 12 chevaux, mettant en mouvement 4 presses hydrauliques. 24 ouvriers.

56. Alexéïeff, Basile, à St.-Pétersbourg.

Baume de goudron de bouleau; émeri.

57. **Société de l'usine minérale de Mouraïevna,** gouv. de Riazan, district de Dankov.

Huile pour machines; pétrole; paraffine.

58. **Fabrique technico-chimique de Tourenguis,** paroisse de Ianakala, gouv. de Tavastehus.

Produits extraits du goudron; huile à graisser les machines et les cuirs; graisse pour roues; vernis pour bois et pour tôle de fer.

59. **Keltchevsky,** François, à Moscou.

Eau de Cologne.

60. **Kozloff,** Paul (*Laboratoire cosmético-chimique de Moscou*), à Moscou.

Cosmétiques: pommades, parfums, savons, eaux de toilette.

61. **Vaag,** André, à Doubovka, gouv. de Saratov, district de Tsaritsyne.

Huile de moutarde.

62. **Sternfels,** F. à Léal, gouv. d'Esthonie.

Huile de cumin.

63. **Zommer,** Jean, à Varsovie.

Parfums, savons et autres cosmétiques.

Établissement fondé en 1858. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 30 ouvriers.

64. **Mœller,** Basile, à Ostrogojsk, gouv. de Voronège.

Huile d'anis.

65. **Euchler,** Édouard, à Mendzyrjets, gouv. de Siedlce.

Eau de Cologne.

66. **Hesen** et **Mitchinson,** à Moscou.

Allumettes chimiques.

Fabrique fondée en 1848, produisant annuellement 20,000 caisses d'allumettes pour une valeur de 80,000 r. L'établissement emploie 480 ouvriers.

67. Société par actions de la fabrique d'allumettes chimiques de Bjorneborg.

Allumettes chimiques.

La fabrique a été fondée en 1866; elle emploie de 350 à 450 ouvriers et produit annuellement 24.500,000 boites d'allumettes, pour une valeur de 33,500 r.

68. Compagnie industrielle et commerciale d'Ouladovka, gouv. de Podolie, dist. de Vinnitsa.

Amidon de froment; vernis; cosmétiques: parfums, eau de Cologne et eaux de toilette.

L'amidonnerie occupe 20 ouvriers et fabrique 15,000 pouds d'amidon de froment représentant une valeur de 40,000 r. La distillerie et le laboratoire de la Compagnie produisent 500 védros de vernis à l'esprit de vin et 1000 védros d'eau de Cologne et de parfums, pour une valeur de 21,000 r.

69. Wulf, Nicétas, à Sokolovo, gouv. de Tver, district de Staritsa.

Couleurs minérales.

70. Kadisson, Joseph, à Varsovie.

Bleu.

71. Spies, Louis, à Varsovie.

Produits chimiques: couleurs, vernis, etc.

72. Vroublevsky, Stanislas, à Plotsk.

Couleurs à parquets.

73. Ananoff, Jean, aux pêcheries de Saliansk, Caucase, et à Vardsikh, gouv. de Koutaïs.

Colle de poisson; garance et garancine.

74. **Marx**, Louis, à St.-Pétersbourg.

Vernis.

Établissement fondé en 1858. Fabrication annuelle 8,000 pouds de vernis représentant une valeur de 120,000 roubles. 15 ouvriers.

75. **Poïteling**, Pierre, à St.-Pétersbourg.

Vernis.

Établissement fondé en 1808. Fabrication annuelle 10,350 pouds de vernis pour une valeur de 243,000 roubles. 3 cornues 150 ouvriers.

76. **Iakouninsky**, Pierre, à Ékatérinodar.

Colle d'esturgeon et de silure.

77. **Makaroff**, Jean, à Astrakhan.

Colle d'esturgeon, de silure, etc.

78. **Kletchkovsky**, Ladislas, à Pinéga, gouv. d'Arkhangel.

Colle de poisson.

79. **Epstein**, Metchislas, à Sakhry, gouv. de Lublin, district de Grubeschow.

Amidon.

L'établissement fabrique annuellement 12,500 pouds d'amidon représentant une valeur de 56,000 roubles. Moteur à vapeur. 30 ouvriers.

80. **Iakovenko**, Paul, à Odessa.

Modèles: 1) d'un réservoir à double pression d'eau pour conserver sans danger et sans évaporation ou suintement le naphte et les autres huiles inflammables; 2) d'un appareil à pression hydraulique qui remplace avantageusement les pompes pour le transvasement du naphte et des autres huiles inflammables.

81. **Hirschmann, Kievsky & Scholtze**, à Varsovie.

Alun, soude, alumine, sulfate d'ammoniaque et vernis pour carreaux de faïence.

L'établissement fondé en 1822, fabrique annuellement pour une valeur de 200,000 r. de produits chimiques. 2 machines à vapeur d'une force de 16 chevaux 100 ouvriers.

82. **Léonenko,** L. à Korop, gouv. de Tchernigov, district de Krolévets.

Suif de porc en pains et fondu.

83. **Goch,** Jean et fils, à Grochov, près Varsovie.

Bougies stéariques.

L'établissement, fondé en 1851, fabrique annuellement 22,500 pouds de bougies stéariques, 1,950 pouds de glycérine et 6,500 pouds d'oléine, pour une valeur de 300,000 r. Machine à vapeur de la force de 50 chevaux. 80 ouvriers.

84. **Wroublevsky,** Jean et Charles, à Varsovie.

Bougies de cire.

GROUPE 4.

Substances Alimentaires et de Consommation, comme Produits de l'Industrie.

1. **Makaroff,** Jean, à Moscou.

   Malt de seigle.

   L'établissement, fondé en 1843, produit 40,000 pouds de malt pour la somme de 45,000 roubles. 25 ouvriers.

2. **Matteisen,** Nicolas, gouv. de Mohilev, distr. de Bykhov.

   Fleur de farine et semoule.

   Établissement fondé en 1863. Valeur de la fabrication annuelle 250,000 roubles. 30 ouvriers.

3. **Bakhraméieff,** Alexandre, à Ossinovtsy, gouv. de Iaroslav, distr. de Rostov.

   Fleur de farine.

   Moulin fondé en 1869, produisant annuellement 220,000 pouds de fleur de farine pour une valeur de 350,000 roubles. 40 ouvriers.

4. **Krasnopéroff,** Alexis, à Byltsino, Sélékhovo et Poudostchévo, distr. de Novi Torjok, gouv. de Tver.

   Semoule; farine de froment.

   Trois moulins à eau fondés en 1857 et 1866. Valeur de la production annuelle 1.200,000 roubles. 36 tournants. 100 ouvriers.

5. **Kozlovsky,** Alexis, à Bogdanovo, gouv. de Tambov, distr. de Kirsanov.

   Farine de seigle, de sarrasin et de pois; gruau de sarrasin.

   Moulins à eau (7 meules), à vent (6 meules) et à manége (3 meules), fondés en 1870. Valeur de la production annuelle 200,000 roubles.

6. **Kaïdaloff,** Basile, à Tchirkovc, gouv. de Simbirsk.

Farine de seigle.

Moulin à eau produisant annuellement 20,000 sacs de blé mondé, représentant une valeur de 185,000 roubles. 42 ouvriers.

7. **Enikéieff** (M^me^ la princesse Barbe), à Golovatchovka, gouv. de Penza.

Gruau de sarrasin et d'épeautre; confitures; pâte de pommes (*pastila*).

8. **Tchouvakoff,** Alexandre, à Zavialovo, gouv. de Tomsk, distr. de Barnaoul.

Fleur de farine: 1^re^, 2^e^, 3^e^ et 4^e^ qualités; semoule; échantillons des grains mis en farine.

9. **Liaschkoff,** Cyprien, à Jitomir.

Farine de froment.

Moulin à eau (27 meules), fondé en 1859; production annuelle 150,000 tschetverts pour la somme de 1.000,000 roubles. 100 ouvriers.

10. **Société industrielle et commerciale d'Oula-dovka,** gouv. de Podolie, distr. de Vinnitsa.

Farine de froment (5 qualités); semoule; échantillons de froment; alcool, eaux-de-vie, liqueurs; vinaigre.

Le moulin à vapeur produit 150,000 pouds de farine (principalement de la farine de froment) pour la valeur de 200,000 roubles. La distillerie fabrique annuellement 190,000 védros d'alcool de mélasse, et 35,000 védros d'eaux-de-vie et de liqueurs. La fabrication du vinaigre est de 10,000 védros à-peu-près (valeur 8000 r.). 2 moteurs à vapeur: 130 ouvriers.

11. **Beifermann,** Abraham, à Kischinev, Bessarabie.

Farines de froment et de maïs; semoule de maïs et de froment-arnaoutka; macaronis de différentes espèces

Moulin à vapeur fondé en 1868 et fabrique de macaroni, fondée en 1872. Le moulin produit annuellement 225,000 pouds de farine et de la semoule de froment-arnaoutka pour la fabrication d'environ 30,000 p. de macaroni. En outre l'établissement fournit jusqu'à 10,000 p. de semoule de maïs; moteur à vapeur de la force de 30 chevaux; 5 meules et 3 presses à vapeur; 15 ouvriers.

12. **Marenge,** Victor, à Marengew, gouv. de Varsovie, distr. de Sokhatchev.

Farine; gruau; son; froment, seigle et avoine.

Moulin fondé en 1865. Production annuelle 75,000 pouds, représentant une valeur de 150,000 roubles. 12 ouvriers.

13. **Epstein,** Alexandre et **Rosenblum,** David, à Lovitz, gouv. de Varsovie.

Farine de froment et son.

Moulin à vapeur fondé en 1872; valeur annuelle de la production 300,000 roubles; moteur à vapeur de la force de 30 chevaux; 20 ouvriers.

14. **Borissovsky,** M. et fils, à Moscou.

Sucre raffiné.

La raffinerie, établie en 1854, livre annuellement au commerce 400,000 pouds de sucre raffiné; le séchage des pains est opéré d'après un procédé bréveté inventé par le directeur de l'établissement, M. Herbst; 200 ouvriers.

15. **Gerke,** Frédéric et Édouard, à Penza.

Sucre raffiné.

La raffinerie, fondée en 1865, produit 90,000 pouds de sucre raffiné, pour la somme de 700,000 roubles; 2 moteurs à vapeur, de la force de 40 chevaux chacun, un moteur à vapeur de la force de 12 chevaux et 90 ouvriers.

16. **Joukovsky,** Étienne, à Novia Tovoljanka, gouv. de Koursk, distr. de Belgorod, et à Rjevka, distr. de Korotcha.

Sucre de betterave brut.

Deux sucreries fondées en 1856 et 1866; fabriquant annuellement (récolte moyenne de betteraves) 100,000 pouds de sucre brut pour la somme de 500,000 roubles. Chaque établissement possède des moteurs à vapeur d'une force totale de 200 chevaux et 250 ouvriers.

17. **Tarnovsky,** Basile, à Parafievka, gouv. de Tschernigov, dist. de Borsna.

Sucre brut à grains fins, moyens et gros.

La sucrerie, établie en 1859, travaille à la vapeur; elle a 6 presses hydrauliques et 6 chaudières et fabrique 45,000 pouds de sucre brut par an; le nombre des ouvriers dépasse 300.

18. **Brodsky,** Israel, à Lebedino, gouv. de Kiev, distr. de Tschigirin.

Sucre raffiné.

La sucrerie, fondée en 1856, fabrique 520,000 pouds de sucre raffiné pour une valeur, de 3.800,000 roubles; elle travaille avec 5 moteurs à vapeur, 2 appareils vacuum, et 9 chaudières représentant une force totale de 360 chevaux; 500 ouvriers.

19. **Vainstein,** Moïse, à Staroïé, gouv. de Poltava, distr. de Péréiaslav.

Sucre de betterave brut et raffiné.

Sucrerie établie en 1857, et raffinerie fondée en 1870; ces établissements fabriquent 50,000 pouds de sucre brut et 300,000 p. de sucre raffiné pour la somme de 1.900,000 roubles; 2 moteurs à vapeur de la force de 300 et 350 chevaux; la raffinerie emploie 300 et la sucrerie 400 ouvriers.

20. **Section de la Société Technique Russe à Kiev.**

Spécimens des produits de l'industrie des sucres et des matières employées: semences de betteraves, sirop, sucre brut blanc et jaune et sucre raffiné à différents

degrés de préparation; noir animal, toile et sacs à presse. Modèles et dessins des machines et mécaniques. Carte de la distribution des sucreries en Russie.

21. **Lopoukhine** (le Prince Paul), à Naboutovo et à Selestschi, gouv. de Kiev, distr. de Kanev.

Sucre brut et raffiné.

Sucrerie et raffinerie fondée en 1860 et travaillant à la vapeur (12 presses); de 200 à 300 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 900,000 roubles.

22. **Compagnie de la raffinerie de Kiev.**

Sucre raffiné.

Raffinerie fondée en 1868. Fabrication annuelle 750,000 pouds représentant une valeur de 6.000,000 roubles. 14 moteurs à vapeur d'une force collective de 220 chevaux; 5 chaudières à vapeur de la force de 125 chevaux chacune. 600 ouvriers.

23. **Jakhnenko et Simirenko,** à Gorodistsché, gouv. de Kiev, distr. de Tscherkassy.

Sucre brut et raffiné.

Sucrerie et raffinerie de Gorodistsché établies en 1847.

La maison des exposants possède, en outre des sucreries à Roussko-Polianske à Taschlitzk dans le district de Tcherkassy, et à Alexandrovsk dans le district de Tchiguirine. Ces établissements fabriquent annuellement de 370,000 à 450,000 pouds de sucre raffiné pour une valeur de 2.900,000 à 3 600,000 roubles Toutes les usines travaillent à la vapeur; elles possèdent: 35 chaudières de la force de 40 chevaux chacune et 31 moteurs à vapeur d'une force totale de 424 chevaux; 426 presses hydrauliques, 23 appareils de vaporisation et de condensation, 50 machines centrifuges et 61 filtres. De 2,800 à 3,000 ouvriers.

24. **Golitzine** (M^me^ la Princesse Sophie), à Magritza, gouv. de Kharkov, distr. de Soumy.

Sucre brut.

La sucrerie, fondée en 1837, travaille à la vapeur; elle a 4 moteurs à vapeur d'une force de 47 chevaux et plusieurs presses hydrauliques à filtres et à macération; elle emploie 285 ouvriers des deux sexes et fabrique annuellement 50,000 pouds de sucre brut pour une valeur de 275,000 roubles.

25. **Scalon,** Nicolas, à Beli-Kolodez, gouv. de Kharkov, distr. de Voltschansk.

Sucre de betterave brut, à grains fins et gros.

La sucrerie, établie en 1835, fabrique par an 5,000 pouds de sucre pour une valeur de 200,000 à 250,000 roubles; elle travaille avec 6 moteurs à vapeur d'une force totale de 71 chevaux, et 6 chaudières d'une force de 180 chevaux, 4 presses hydrauliques et 6 appareils à macération; 350 ouvriers.

26. **Kharitonenko,** Jean, gouv. de Kharkov, distr. de Soumy.

Sucre bruts et raffinés à grains gros et moyens.

L'exposant possède une raffinerie fondée en 1869 et 4 sucreries à vapeur établies à différentes époques (la dernière en 1866), qui fabriquent annuellement 500,000 pouds de sucre raffiné pour une valeur de 3,500,000 roubles. 15 presses hydrauliques (à macération), 27 moteurs à vapeur d'une force totale de 1300 chevaux, 6 appareils vacuum d'une capacité de 1500 pouds; la surface des appareils d'évaporation est de 8000 pieds carrés. 2,400 ouvriers dont 600 femmes.

27. **Potocki,** (M^me^ la Comtesse Marie), et **Saugouschko,** (le Prince Romain), gouv. de Volhynie, de Kiev et de Podolie.

Sucre brut et raffiné.

Raffinerie à Schepétovka, fondée en 1844; 5 sucreries à Schepétovka (4 presses), à Klembovo (8 extracteurs à diffusion), à Krémentchoug (16 extracteurs), à Tschérépinsk (4 presses) et à Schargorod (6 presses). Le nombre total des ouvriers est de 2000. Ces établissements fabriquent annuellement: 350,000 pouds de sucre

brut pour une valeur de 1.925,000 roubles et 200,000 pouds de sucre raffiné pour une valeur de 1.500,000 r.

28. **Potocki** (le Comte Alfred) à Ouladovka, gouv. de Podolie, distr. de Vinnitsa.

Sucre raffiné.

La sucrerie, fondée en 1860, fabrique annuellement 100,000 pouds de sucre raffiné; moteur à vapeur de la force de 300 chevaux; 4 presses hydrauliques à macération (système Bobrinsky); 500 ouvriers.

29. **Bekkers,** Alexandre, à Trostianets, gouv. de Podolie, distr. de Bratslav.

Sucre brut.

Sucrerie fondée en 1863; 12 moteurs à vapeur de la force de 760 chevaux; 16 extracteurs à diffusion; 800 ouvriers; fabrication annuelle 200,000 pouds, représentant une valeur de 1,000,000 roubles.

30. **Gunzbourg,** Urie, à Moguilnoé, gouv. de Podolie, distr. de Gaïssin.

Sucre de betterave brut.

La sucrerie, fondée en 1860, fabrique annuellement 75,000 pouds de sucre brut; moteur à vapeur de 280 chevaux. De 400 à 600 ouvriers.

31. **Kiemens,** Richard, à Tscharnomin et à Sobolevka, gouv. de Podolie, distr. d'Olgopol.

Sucre raffiné.

Sucreries et raffineries fondées à Tscharnomin en 1859 et à Sobolevka en 1858. L'établissement de Tscharnomin (3 presses, moteur à vapeur de la force de 250 chevaux et 400 ouvriers) produit 75,000 pouds de sucre pour la valeur de 500,000 roubles; l'usine de Sobolevka (12 extracteurs à diffusion, moteur à vapeur de la force de 275 chevaux, 400 ouvriers) fabrique 90,000 pouds de sucre raffiné représentant une valeur de 600,000 r.

32. **Skirmoundt**, Alexandre, à Porjetche, gouv. de Minsk, distr. de Pinsk.

Sucre raffiné.

Sucrerie et raffinerie fondée en 1861. Fabrication annuelle 15,000 pouds représantant une valeur de 100,000 roubles. 120 ouvriers. 5 machines à vapeur d'une force totale de 50 chevaux; 5 chaudières à vapeur de la force de 130 chevaux; 9 appareils Robert à diffusion.

33. **Berson**, Jean, et **Bernstein**, Samson, à Mikhaloff, gouv. de Varsovie, distr. de Blon.

Sucre brut, blanchi et non blanchi, à grains fins et gros; sucre raffiné à grains fins et gros.

Fabrication annuelle 62,000 pouds (70,000—80,000 bercovets de betteraves) de sucre pour une valeur de 300,000 roubles; moteur à vapeur de la force de 80 chevaux, 4 presses hydrauliques avec 7 cylindres à macération (système du comte Bobrinsky); 400 ouvriers.

34. **Berson**, Jean, à Tschersk, gouv. de Varsovie.

Sucre brut et raffiné, à grains fins et gros; sucre en tablettes.

Sucrerie fondée en 1868. Fabrication annuelle 112,000 pouds de sucre brut, blanchi; 22 extracteurs à diffusion; un moteur à vapeur de la force de 130 chevaux. 420 ouvriers.

35. **Veniarski**, Joseph, à Czenstocice, gouv. de Radom distr. d'Opatov.

Sirop, sucre demi-raffiné et raffiné à grains fins et gros.

La sucrerie fondée en 1848 emploie 90,000 bercovetz de betteraves et fabrique pour une valeur de 350,000 roubles, 7 chaudières d'une force totale de 200 chevaux; 8 preeses hydrauliques; 400 ouvriers.

36. **Lövenberg,** Jacques, à Rouda-Pobianitza, gouv. de Piotrkow, distr. de Lodzi.

Sucre brut à gros grains et sucre raffiné à grains fins, moyens et gros.

La sucrerie, établie en 1851, fabrique de 90 à 100,000 pouds de sucre raffiné pour la valeur de 700,000 roubles. L'usine emploie le procédé de macération du comte Bobrinsky; elle occupe de 250 à 500 ouvriers.

37. **Laubinsky** (le comte François), **Oratchevsky,** Édouard et C^ie^, à Kazimierj Velika, gouv. de Kielce, distr. de Pinchov.

Sucre brut et raffiné; jus.

La sucrerie, fondée en 1845, livre annuellement au commerce 50,000 pouds de sucre brut et raffiné pour la valeur de 350,000 roubles. 8 moteurs à vapeur de 100 chevaux et 7 chaudières de 420 chevaux. Le jus est extrait d'après le procédé perfectionné de Robert. 300 ouvriers.

38. **Nathanson,** Jacob, à Gouzov, distr. de Blon et à Sanniki, distr. de Gostinin, gouv. de Varsovie.

Sucre raffiné.

La raffinerie de Gouzov, établie en 1839, et celle de Sanniki, fondée en 1849, fabriquent annuellement 200,000 pouds de sucre pour la somme de 1.400,000 roubles; 26 moteurs à vapeur de la force de 260 chevaux. 600 ouvriers à chaque établissement.

39. **Epstein,** Metchislas, à Germanov et à Lischkovitzi, gouv. de Varsovie, distr. de Lovicz.

Sucre raffiné.

Les sucreries, fondées en 1837 et 1850, fabriquent annuellement 160,000 pouds de sucre raffiné pour la valeur de 1.100,000 roubles. 18 chaudières et 36 extracteurs à diffusion. 550 ouvriers.

40. Janasch, Jacob, à Jouzefov, distr. de Blon et à Léonov, distr. de Gostinine, gouv. de Varsovie.

Sucre cristallisé, raffiné et non raffiné, en pains et tablettes.

Établissements fondés en 1865. La fabrication s'élève à 130,000 pouds de sucre, pour une valeur de 800 à 900,000 roubles. 17 moteurs à vapeur d'une force de 232 chevaux. Extracteurs à diffusion. 950 ouvriers.

41. Angel, Daniel, à St.-Pétersbourg.

Alcool, eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1870. Fabrication annuelle 6,600 védros, représentant une valeur de 58,000 roubles.

42. Baschmakoff, A. et S. (maison *Keller & C^ie^*), à St.-Pétersbourg.

Eaux-de-vie; liqueurs; alcools de grains, de pomme de terre et de lichen d'Islande.

Distillerie fondée en 1863. Fabrication annuelle 600,000 védros d'eau-de-vie de grains à 40°, représentant une valeur de 2.500,000 roubles. 102 ouvriers.

43. Bekmann & C^ie^, à St.-Pétersbourg.

Alcool; eau-de-vie de grains; eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1870. Fabrication annuelle de 250 à 300,000 védros d'eau-de-vie rectifiée et d'autres spiritueux, pour une valeur de plus de 1.000,000 roubles. 1 machine à vapeur de la force de 8 chevaux. 50 ouvriers.

44. Warschavsky, Abraham, à St.-Pétersbourg.

Alcool de grains.

45. Carali, Étienne, à St.-Pétersbourg.

Alcool, eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1863. Production annuelle 500,000 védros d'eau-de-vie rectifiée et de liqueurs pour la valeur de

2.000,000 roubles; 2 moteurs à vapeur de la force de 8 chevaux; 50 ouvriers.

46. Korff (M^me^ la baronne M. de), à St.-Pétersbourg.

Eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1863. Fabrication annuelle 180,000 védros, représentant une valeur de 860,000 roubles. Machine à vapeur. 38 ouvriers.

47. Pétroff, Basile, à St.-Pétersbourg.

Alcool, eau-de-vie rectifiée, liqueurs et eaux-de-vie.

Distillerie fondée en 1862. Fabrication annuelle 600,000 védros pour la valeur de 2.500,000 roubles. 1 chaudière de la force de 15 chevaux. 150 ouvriers.

48. Stritter, Alexandre, à St.-Pétersbourg et à Moscou.

Alcool, eaux-de-vie et liqueurs.

Deux distilleries, une à St.-Pétersbourg fondée en 1833, et l'autre à Moscou, en 1869. Les deux établissements fabriquent annuellement 300,000 védros de spiritueux pour une valeur de 1.300,000 roubles. 4 machines à vapeur. 120 ouvriers.

49. Zyzykine, fils, à Kaschine, gouv. de Tver.

Eaux-de-vie, liqueurs et vins mousseux.

Valeur de la fabrication annuelle 500,000 roubles. Moteur à vapeur. 75 ouvriers.

50. Kalaschnikoff, Pierre, à Pskov.

Eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1864. Fabrication annuelle 20,000 védros, représentant une valeur de 100,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 6 chevaux. De 15 à 20 ouvriers.

51. Bogdanoff, Théodore, à Moscou.

Eaux-de-vie et liqueurs.

La distillerie produit annuellement 20,000 védros d'eaux-de-vie et de liqueurs pour la valeur de 120,000 roubles; 16 ouvriers.

52. **Deschariot**, André, à Moscou.

Alcool, eaux-de-vie amères et douces, liqueurs.

La distillerie produit annuellement 80,000 védros de spiritueux pour la valeur de 320,000 roubles. 18 ouvriers.

53. **Kornéieff, Gorschanoff & C^ie^**, à Moscou.

Porter, bière, eaux-de-vie et liqueurs.

Brasserie et fabrique d'hydromel fondée en 1859 et produisant annuellement 350,000 védros pour une valeur de 380,000 roubles. Distillerie, établie en 1863, fabriquant 100,000 védros pour une valeur de 420,000 r. Machines à vapeur d'une force de 8 chevaux; chaudières d'une force de 60 chevaux. 250 ouvriers.

54. **Rouget**, M^me^ Pauline, à Moscou.

Eaux-de-vie et liqueurs.

Distillerie fondée en 1828.

55. **Smirnoff**, Pierre, à Moscou.

Alcool; liqueurs; vins du Caucase et de Crimée.

Distillerie à vapeur produisant annuellement 100,000 védros représentant une valeur de 600,000 roubles. 70 ouvriers.

56. **Timoféievsky**, frères, à Moscou.

Liqueurs.

Distillerie, établie en 1851, fabriquant 36,000 védros d'eaux-de-vie et de liqueurs pour une valeur de 260,000 roubles. 50 ouvriers.

57. **Evréinoff**, Théodore, à Péréïaslav-Zalessky, gouv. de Vladimir.

Liqueurs.

58. **Kalatcheff**, Vladimir, à Iouriev, gouv. de Vladimir.

Alcool.

59. **Tchitchérine**, André, gouv. et distr. de Tambov.

Eaux-de-vie et liqueurs.

Fabrication annuelle 14,000 védros représentant une valeur de 84,000 roubles. 14 ouvriers.

60. Apraxine, Victor, à Alexandrovsk, gouv. d'Orel, distr. de Sievsk.

Alcool distillé directement du malt au moyen d'un appareil perfectionné, inventé par l'exposant.

Distillerie fondée en 1862. Fabrication annuelle 250,000 védros d'eau-de-vie à 38 degrés. De 75 à 100 ouvriers.

61. Administration forestière du gouvernement de Viatka.

Liqueurs de framboise du nord et de baies du faux murier. Champignons blancs séchés et oronges marinées.

62. Sossouline, M^me^ Marie, à Tomsk.

Liqueurs.

63. Briantseff, Victor, à Irkoutsk.

Eaux-de-vie, liqueurs, alcool.

Fabrication annuelle 20,000 védros d'eaux-de-vie et d'eau-de-Cologne représentant une valeur de 120,000 roubles. 16 ouvriers.

64. Schantzer, Léon, à Odessa.

Alcool de grains et esprit de vin rectifiés, cognac, eaux-de-vie, liqueurs diverses.

Fabrication annuelle 15,000 védros représentant une valeur de 90,000 roubles. 10 ouvriers.

65. Savitzky, Grégoire, à Odessa.

Liqueurs, alcool, cognac.

Fabrication annuelle 20,000 védros d'eau-de-vie et de liqueurs, représentant une valeur de 100,000 roubles. 18 ouvriers.

66. Blankenhagen (Gottlieb von), à Riga.

Kummel-Allasch.

Distillerie fondée en 1823.

67. **Grote** (Alexandre von), à Lembourg, gouv. de Livonie.
Kummel.

68. **Kœhn,** Jean, à Stockmashof, gouv. de Livonie.
Liqueurs.

69. **Kinke,** Dietrich, à Mitau.
Vin de groseilles.

70. **Frorip,** Jean, à Dorpat, gouv. de Livonie.
Alcool, eaux-de-vie, kummel.
Fabrication annuelle 400,000 bouteilles d'eau-de-vie et de liqueurs représentant une valeur de 150,000 roubles. 15 ouvriers.

71. **Specht,** Justus Bernard, à Pernau, gouv. de Livonie.
Eaux-de-vie et liqueurs.
Distillerie fondée en 1829; valeur de la fabrication annuelle 96,000 roubles. 18 ouvriers.

72. **Tikotziner,** Israel, à Varsovie.
Alcool, liqueurs etc.
Distillerie fondée en 1858. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 4 chevaux. 15 ouvriers.

73. **Sedlevski,** Alexandre, (Maison *Schneïder*) à Varsovie.
Alcool, eaux-de-vie et liqueurs.
Distillerie fondée en 1850. Valeur de la fabrication annuelle 200,000 roubles. Machine à vapeur de 5 chevaux. 17 ouvriers.

74. **Fuchs,** Julien, à Varsovie.
Alcool et eaux-de-vie.
Distillerie à vapeur fondée en 1856. Valeur de la fabrication annuelle 400,000 roubles. 25 ouvriers.

75. Vinaver, Nathan, à Varsovie.

Hydromel vieux.

Fabrique d'hydromel fondée en 1835. Valeur de la production annuelle 50,000 roubles.

76. Vikkel, J., à Helsingfors.

Punsch suédois.

77. Eckberg, F., à Helsingfors.

Eau-de-vie de grains, liqueur de framboises du nord et chocolat.

78. Vismann, Antoine, vallée de Soudak, gouv. de Tauride, distr. de Théodosie.

Vin blanc et rouge; cognac.

79. Vorontsoff (S. A. S. le prince Simon), à Massandra, à Aloupka et à Aïdanil, gouv. de Tauride.

Vins blancs et rouges: Sauterne, Muscat, Risseling, Tokai, Pineau franc, Bordeaux et Alicante; huile d'olive.

Environ 60 dessiatines de vignobles situés sur la côte méridionale de la Crimée et cultivés depuis 1830, produisant annuellement 11,000 védros de vins blancs et rouges pour une valeur de 55,000 roubles. 40 ouvriers.

80. Jardin impérial de Nikitsk, près de Yalta, gouv. de Tauride.

Vins de dessert: Traminer, Muscat blanc, rose et noir de la récolte de 1866.

L'école de viticulture de Magaratch, annexée au jardin Impérial de Nikitsk, existe depuis 1828; production annuelle 11,000 védros de vin.

81. Kniajévitch, Antonin, Crimée.

Vins de plants de France, du Rhin et de Tokai.

82. **Lantsky**, Robert, vallée de Soudak, gouv. de Tauride, distr. de Théodosie.
Vins des récoltes de 1862 et 1870.

83. **Paskévitch**, Élie, vallée de Soudak, gouv. de Tauride, distr. de Théodosie.
Vins des récoltes de 1866 et 1868.

84. **Fundukley**, Jean, à Gourzouv, gouv. de Tauride, distr. de Yalta.
Vins: Lafitte, Bordeaux, Sauterne, Muscat et Risseling.

85. **Compagnie russe de navigation à vapeur et de commerce et du chemin de fer d'Odessa.**
Vins de Crimée et de Bessarabie, provenant des entrepôts de la Compagnie.

86. **Hagen**, Charles, près de Kischinev.
Vins blancs et rouges des récoltes de 1866, 1868 et 1870.

87. **Kovaleff**, Georges, à Kischinev.
Vins rouges des récoltes de 1868 et 1870.

88. **Mourouzi** (le prince Constantin), à Danoutzeni, Bessarabie, distr. de Iassi.
Vin blanc et rouge.

89. **Serbinoff**, Jean, à Novotcherkassk.
Vin mousseux du Don; vins de Tsimlian, de Zolotov et de Razdor.

90. **Zvarykine**, Nicolas, à Astrakhan.
Vins du Caucase et d'Astrakhan.

91. Rozmanit, Stanislas, à Varsovie.
Vins de Hongrie vieux et hydromel.

92. Dourdine, Jean, à St.-Pétersbourg
Bière de Bavière.
La brasserie, fondée en 1839, fabrique annuellement 500,000 védros de bière pour une valeur de 400,000 r.; moteur à vapeur de la force de 10 chevaux et trois chaudières. 250 ouvriers.

93. Dauder, J. et C^{ie}, à Riga.
Bière.

94. Lutoslavski, François, à Drozdovo, gouv. et district de Lomja.
Bière de mars.
La brasserie produit annuellement 75,000 védros de bière pour une valeur de 90,000 roubles. 22 ouvriers.

95. Kriakoff, N. et C^{ie}, à Kiev.
Bière, porter, ale et hydromel.

96. Hultman, C., à Ekenes, gouv. de Nyland.
Porter.

97. Luther, Jean, à St.-Pétersbourg.
Eaux gazeuses et hydromel.
L'établissement, fondé en 1865, fabrique annuellement 600,000 bouteilles pour une valeur de 60,000 roubles. 30 ouvriers.

98. Tsélibéïeff, Théodore, à St.-Pétersbourg.
Vinaigre.

99. Jdanoff, Serge, à Moscou.
Vinaigre; vinaigre concentré.

100. Aziber, à St.-Pétersbourg.

Conserves de légumes, de viande, de gibier et de poisson.

101. Jdanoff, frères, à St.-Pétersbourg.
Extrait de jus de canneberge.

102. Zaïtseff, frères, à St.-Pétersbourg.
Fruits et légumes marinés et salés.

103. Ivanoff, Nicolas, à St.-Pétersbourg.
Conserves pour les ruminants.

104. Kittary, Modeste, à St.-Pétersbourg.
Conserves alimentaires: soupe aux légumes, aux champignons, stchi et borstch, gruau de pomme de terre choux, carottes et betteraves.

105. Pétroff, Jean, à St.-Pétersbourg.
Jus de canneberge, extrait à froid, sucré et non sucré.

106. Yakovleff, fréres, à St.-Pétersbourg.
Fruits et légumes marinés et salés.

107. Comité de statistique de Pskov.
Éperlans du lac de Talab séchés.

108. Kojine, M^me^ Nadine, à Novoselki, gouv. de Tver, distr. de Kaliazine.
Conserves de viande.

109. Kletchkovsky, Ladislas, à Oust-Zilma, gouv. d'Arkhangel, distr. de Pinéga.
Extrait de viande (de perdrix), langues de rennes fumées.

110. Vaag, André, à Doubovka, gouv. de Saratov, distr. de Tsaritsyne.
Farine de moutarde.

111. **Makaroff,** Jean, à Astrakhan.
Vésiga d'esturgeon.

112. **Schultz,** Alexandre, à Astrakhan.
Poissons séchés: serte, chabot, perche, silure, lavaret blanc, brème. Albums et modèles d'engins de pêche.

113. **Iakouninsky,** Pierre, à Ékatérinodar.
Poissons séchés et salés; caviar; balyks (dos d'esteugeon essoréz) et vésiga.

114. **École d'horticulture de Bessarabie,** à Kichinev.
Fruits séchés: pommes, cerises et prunes.

115. **Ananoff,** Jean, à Saliansk et à Vardzikh, gouv. de Koutais.
Caviar; Vésiga; hareng *(schémaïa)* séché et fumé; vin blanc et rouge.

116. **Berlinsky,** Georges, à Varsovie.
Moutarde.

117. **Bogdanoff,** Alexandre et C^ie^, à St.-Pétersbourg.
Tabac, cigares et cigarettes.

118. **Krafft,** frères, Alexandre et Oswald, à St.-Pétersbourg.
Cigares, cigarettes et tabac.
Établissement fondé en 1830. Valeur de la fabrication annuelle 275,000 roubles. 200 ouvriers.

119. **Müller,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.
Tabac de Bessarabie, de Crimée, de Tzépil, de Saratov et d'Ostrogoge en feuilles et haché; cigarettes.
Fabrique fondée en 1849. Moteur à vapeur de la force de 25 chevaux; 1000 ouvriers; l'établissement emploie 70,000 p. de tabac en feuilles, indigène et étranger. Valeur de la fabrication annuelle 2.700,000 r.

120. Mitchri, Abraham, à St.-Pétersbourg.

Tabac et cigarettes.

Établissement fondé en 1862. Valeur de la fabrication annuelle 250,000 roubles. 250 ouvriers.

121. Pétroff, frères, Constantin et Paul, à St.-Pétersbourg.

Tabac et cigarettes.

L'établissement, fondé en 1864, fabrique annuellement pour 1.600,000 roubles de tabac et de cigarettes. 1,257 ouvriers des deux sexes.

122. Saatchi, Babaï, et **Mangoubi,** David, à St.-Pétersbourg.

Tabac et cigarettes.

Établissement fondé en 1869. Valeur de la fabrication annuelle 500,000 roubles. 400 ouvriers des deux sexes.

123. Sokoloff, Jean, à St.-Pétersbourg.

Tabac à fumer, cigares et cigarettes.

La fabrique, fondée en 1826, livre annuellement au commerce 20 millions de cigarettes, $1^1/_2$ million de cigares et 70,000 livres de tabac, pour une valeur de 150,000 roubles. 150 ouvriers.

124. Bostanjoglo, M. (compagnie), à Moscou.

Tabac à fumer, cigares et cigarettes.

Établissement fondé en 1820. La fabrication annuelle s'élève à 71 millions de cigarettes, $3^1/_2$ millions de cigares et 550,000 livres de tabac à fumer, représentant ensemble une valeur de 550,000 roubles. La fabrique occupe 300 ouvriers dans ses ateliers et 900 au dehors.

125. Aïvaz, J., à Kharkov.

Tabac à fumer et cigarettes.

Établissement fondé en 1858. La fabrication annuelle est de 4,500 pouds de tabac russe et étranger représentant une valeur de 100,000 r. et 3 millions de cigarettes. 60 ouvriers.

126. Asmoloff, Basile, à Rostov sur-le-Don, gouv. d'Ékatérinoslav.

Tabac et cigarettes.

Établissement fondé en 1857. Fabrication annuelle 20.000 pouds de tabac et 15.000,000 cigarettes, représentant une valeur totale de 800,000 roubles. 350 ouvriers.

127. Kouschnareff, Simon, à Rostov sur-le Don, gouv. d'Ékatérinoslav.

Tabac à fumer, turc et indigène.

Etablissement fondé en 1853. La fabrication s'est élevée, en 1872, à 10,850 pouds de tabac, représentant une valeur de 453,000 r. 75 ouvriers.

128. Dourountch, Sadouk, à Krémentchoug.

Tabac et cigarettes.

129. Rophi, Samuel, à Élisabethgrad, gouv. de Kherson.

Tabac à fumer, russe et turc; cigarettes.

La fabrique, fondée en 1851, a livré au commerce en 1871 1750 pouds de tabac, pour une valeur de 55,500 roubles. 24 ouvriers.

130. Azgouridi, Calliope, à Odessa.

Tabac russe et turc; cigarettes de tabac russe et de tabac turc.

Etablissement fondé en 1863. Fabrication annuelle 6.000,000 pouds de tabac, représentant une valeur de 300,000 roubles 150 ouvriers.

131. Saïdel, Fruchtmann et C^ie^, à Varsovie.

Tabac, cigares et cigarettes.

132. Poliakéwicz, frères, à Varsovie.

Tabacs.

Etablissement fondé en 1862. Fabrication annuelle 30,000 pouds

de tabac représentant une valeur de 500,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 12 chevaux. 545 ouvriers.

133. Compagnie l'Union, à Varsovie.

Tabac, cigarettes et cigares.

La fabrique, établie en 1861, livre annuellement au commerce au delà de $1^1/_2$ million de livres de tabac à fumer, 370,000 livres de tabac à priser, 5.270,680 cigarres et 60.000,000 cigarettes, pour une valeur totale de 1.007,047 roubles. Une machine à vapeur de la force de 40 chevaux met en mouvement 15 machines-outils. 1,000 ouvriers.

134. Fruchtmann, Léopold (raison de commerce: «*Impérial*»), à Varsovie.

Cigares et cigarettes.

L'établissement, fondé en 1870, fabrique 5 millions de cigares et 10 millions de cigarettes pour une valeur de 260,000 r. Il emploie 150 ouvriers.

135. Ederholn, P., à Abo.

Tabac turc et cigarettes.

136. Tilé, Henri, à St.-Pétersbourg.

Couleurs pour confiserie.

137. Katzaraki, Nicolas, à Moscou.

Chocolat, bonbons, etc.

Confiserie et chocolaterie fondées en 1866. Valeur de la fabrition annuelle 250,000 roubles. Machine à vapeur de 8 chevaux. 120 ouvriers.

138. Koudriavtseff, frères A. et G., à Moscou.

Bonbons, confitures, pâtes de fruits (*pastilas*), pains d'épice.

Confiserie et fabrique de pain d'épice fondée en 1858. Valeur de la fabrication annuelle 700,000 roubles. 130 ouvriers des deux sexes à l'établissement et 250 au dehors.

139. Péters, André, à Moscou.

Bonbons et pains d'épice.

Établissement fondé en 1827. Valeur de la fabrication annuelle 70,000 roubles. 25 ouvriers.

140. Lankovsky et **Licop**, à Mitau.

Chocolat, cacao et bonbons au chocolat.

Chocolaterie fondée en 1845. Fabrication annuelle 1,000 pouds de chocolat représentant une valeur de 50,000 roubles. 18 ouvriers.

141. Kanarek, Israel, à Varsovie.

Bonbons et pâtisserie.

142. Koch, Louis et fils, à Varsovie.

Bonbons et sucreries.

143. Zilm, Rodolphe, à Varsovie.

Bonbons.

144. Lapine, frères, à St.-Pétersbourg.

Marmelades, pâtes de fruits (*pastila*), pains d'épice et confitures.

Fabrique de pain d'épice et de pastila fondée en 1831; la fabrication représente une valeur de 200,000 r. par an. 100 ouvriers.

145. Betz, Basile, à St.-Pétersbourg.

Pains d'épice (25 espèces).

Boulangerie, fabrique de pain d'épice et confiserie fondée en 1844. Valeur de la fabrication annuelle 60,000 roubles. 22 ouvriers.

146. Tchouprikoff, C., à Kolomna, gouv. de Moscou.

Pâtes de fruits (*pastila*).

147. Nikitine, à Smolensk.

Fruits confits.

148. **Koustareff,** Grégoire, à Viazma, gouv. de Smolensk.
Pains d'épice.

149. **Poliakoff,** P., à Kiev.
Chocolat et cacao, marmelade, caramel, etc.
Confiserie et chocolaterie fondée en 1860. Fabrication annuelle 28,000 pouds représentant une valeur de 250,000 roubles. 205 ouvriers.

150. **Balaboukha,** Nicolas, à Kiev.
Confitures et fruits confits.

151. **Pykhoff,** Basile, à Porétchié, gouv. de Iaroslaw, distr. de Rostoff.
Chicorée torréfiée.
Établissement fondé en 1871. Fabrication annuelle 20,000 pouds de chicorée, représentant une valeur de 40,000 roubles. 20 ouvriers.

152. **Weïss,** Charles-Auguste (maison *Starr et C^ie*), à Riga.
Chicorée torréfiée.
Fabrique fondée en 1860. Production annuelle 50,000 pouds de chicorée, représentant une valeur de 100,000 roubles. 100 ouvriers.

153. **Haarmann,** F., à Riga.
Chicorée et succédané de café.
Fabrique à vapeur fondée en 1871.

154. **Bohm,** Ferdinand et C^ie, à Wlotzlavsk, gouv. de Varsovie.
Chicorée.

155. **Muscat,** Paul (maison *P. Muscat et Torner*), à Varsovie.
Chicorée.

156. Fédoroff, Philippe et fils, à St.-Pétersbourg.

Macaronis et vermicelle.

Fabrique à vapeur fondée en 1800. Fabrication annuelle 20,000 pouds de macaronis et de vermicelles, représentant une valeur de 76,000 roubles. 40 ouvriers.

157. Voulitchévitch, Nicolas, à Alouschta, gouv. de Tauride, district de Yalta.

Vins blancs de Tokai et de Rissling des récoltes de 1860 et 1869. Vin rouge de la récolte de 1865 et cognac de 1860.

158. Schraïer, Jules, près Rava, gouv. de Piotrkow.

Bière.

159. Klinkovstein et **Krassoutsky,** à Lublin.

Cigares, cigarettes et tabac à priser et à fumer.

Établissement fondé en 1869. Valeur de la fabrication annuelle 96,000 roubles. 200 ouvriers.

160. Wroublevsky, Jean et Charles, à Varsovie.

Chocolat et pains d'épice.

161. Wedel, Charles, à Varsovie.

Chocolat et cacao.

Fabrique de chocolat fondée en 1864. Valeur de la fabrication annuelle 45,000 r. Machine à vapeur de la force de 6 chevaux. 10 ouvriers.

162. Danilevsky, Alexandre, gouv. de Voronège.

Conserves de viande et de lait. Biscuits.

GROUPE 5.

Industrie des Matières Textiles et Confections.

1. **Baklanoff,** fils, à Moscou.

   Laine lavée.

   Deux établissements pour le lavage de la laine l'un à Kharkoff, fondé en 1861, et l'autre à Tchembar, fondé en 1872. Les deux établissements lavent 100,000 pouds de laine par an. 800 ouvriers.

2. **Allard,** Jules, à Kherson.

   Laine en suint et lavée.

   L'établissement, fondé en 1840, lave annuellement 50,000 pouds de laine pour une valeur de 400,000 roubles. Machines à vapeur. 200 ouvriers dont 150 femmes.

3. **Lempert,** Léon, à Kherson.

   Laines du Don lavées.

   Établissement, pour le lavage de la laine, fondé en 1844, sur le Dniépr. Valeur annuelle des affaires 250,000 roubles. 350 ouvriers.

4. **Tritten,** Othon, à Odessa.

   Laines lavées de moutons des races russe et Tsigaï.

5. **Falz-Fein,** M^me^ Élisabeth, à Kherson.

   Laine lavée (sept espèces).

   L'établissement lave annuellement 50 à 60,000 pouds de laines provenant des bergeries de l'exposant, pour une valeur de 400 à 600,000 roubles.

6. **Kapkanstchikoff,** Pierre, à Voronège.

   Laine lavée.

   L'établissement, fondé en 1840, lave annuellement de 5 à 6,000 pouds de laine, pour une valeur de 180,000 roubles. Machines à vapeur. De 100 à 250 ouvriers.

7. **Satine**, Arcade, à Sergulevka, gouv. de Saratov, distr. de Balaschev.

Laine de moutons mérinos de la race de Rambouillet.

8. **Stieglitz** (le baron A. de), gouv. de St.-Pétersbourg, distr. de Iambourg.

Drap noir et de couleur; castor, drappe; satin; castor (biber); toile à voiles.

Draperie fondée en 1845. La fabrication annuelle est de 10,000 pièces de drap et d'autres étoffes de laine foulée, représentant une valeur de 900,000 roubles. L'établissement a pour moteur une turbine de la force de 300 chevaux et possède 18 machines à filer. Il emploie de 1,000 à 1,050 ouvriers permanents. Filature de lin et fabrique de toile établie en 1852. Fabrication annuelle 60,000 pièces de toile à voiles et de ravenduck, représentant une valeur de 900,000 r. 2 roues hydrauliques d'une force collective de 500 chevaux mettent en mouvement 2,840 broches et 132 métiers 850 ouvriers.

9. **Goutchkoff**, E., et fils.

Draps, tricot, satinette, vigogne et châles de vigogne.

Fabrique de laine et de tissus de laine cardée, avec ateliers de teinture et d'apprêtage, fondée en 1798. La production annuelle est de 15,000 pouds de fil, 15,000 pièces de drap et 30,000 châles, pour la valeur totale de 850,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 80 chevaux et roue hydraulique de la force de 10 chevaux; 5,000 broches et 600 métiers Jacquard; 1,200 ouvriers à la fabrique et 800 au dehors.

10. **Babkine**, frères et C^ie^, à Koupavna, gouv. de Moscou. distr. de Bogorodsk.

Drap de couleur dit *Mésérits*, destiné à l'exportation en Chine.

Établissement fondé en 1800. Quatre machines à vapeur d'une force de 150 chevaux. 300 métiers mécaniques et à la main. Fabrication annuelle 26,000 pièces de drap représentant une valeur de 1.600,000 roubles. 1,600 ouvriers.

11. Jokisch, Basile, et fils, à Mikhalkovo, gouv. et distr. de Moscou.

Étoffes de laine cardée: drap, tricot, satin (castor biber) et couvertures de laine.

Établissement fondé en 1838. La fabrication s'élevait en 1872 à 13,000 pièces de draperie et 3,000 couvertures représentant ensemble une valeur de 800,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 40 chevaux et roue hydraulique de 15 chevaux; 11 machines à carder; 40 métiers mécaniques et 102 métiers à la main. 700 ouvriers.

12. Souviroff, Vladimir, à Touschina, gouv. et distr. de Moscou.

Drap noir et de couleur; satin; drappe; molleton.

Établissement fondé en 1867. Valeur de la fabrication annuelle: 420,000 roubles. Moteurs à vapeur et hydrauliques représentant la force de 45 chevaux. 2,130 broches. 140 métiers. 450 ouvriers.

13. Tsurikoff, Paul, gouv. de Moscou, distr. de Zvénigorod, près de Vozkressensk.

Drap noir et de couleur, demi-drap, drap de dame, castor, satin, castor (biber).

Établissement fondé en 1833. Fabrication annuelle 11,175 pièces de draperie représentant une valeur de 754,000 roubles. Deux machines à vapeur, une roue hydraulique et deux turbines d'une force collective de 75 chevaux. 17 mules-jennys comptant 4,255 broches et 225 métiers de tissage. 1,030 ouvriers des deux sexes.

14. Engalytcheff (le prince Nicolas), à Bédischevo, gouv. de Tambov, distr. de Temnikov.

Tapis de velours et à deux faces; drap de poil de chameau.

La fabrique de tapis a été fondée en 1812, celle de drap en 1857. Le filage de la laine s'opère à la fabrique de tapis au moyen de 3,000 broches mues par une roue hydraulique de la force de 10 chevaux; le tissage se fait à la main sur 50 métiers et occupe 150

ouvriers. A la fabrique de drap, les machines à filer (2,400 broches), les machines à fouler, etc., sont mises en mouvement par une roue hydraulique de 50 chevaux de force; 80 métiers à tisser. 180 ouvriers. Fabrication annuelle: 20,000 archines de tapis de velours et 3,000 archines de tapis à deux faces, représentant ensemble une valeur de 36,000 r. et 40,000 archines de drap évaluées 40.000 r.

15. **Liapine,** frères, Michel et Nicolas, gouv. de Tambov.

Draps pour les troupes de la garde et pour celles de la ligne.

L'établissement de l'exposant et trois autres, qu'il a pris en formage (ceux des héritiers Riabinine dans le gouv. de Kalouga, de M. Malaschkine, dans le gouv. de Riazan, et de M. Loutchinine, dans le gouv. de Toula), fabriquent annuellement pour une valeur de 1 à 2 millions de roubles de draps. 150 machines et mécaniques diverses. Environ 8,000 ouvriers.

16. **Séliverstoff,** Nicolas, à Roumiantsovo, gouv. de Simbirsk, distr. de Korsoun.

Drap; vigogne de poil de chameau; couvertures de laine, plaids et châles en poil de chèvres.

Établissement fondé en 1850. La fabrication annuelle est de 500 à 600,000 archines de drap pour la valeur de 600 à 700,000 roubles. 6 machines à vapeur de la force de 130 chevaux; roues hydrauliques et turbines d'une force de 130 chevaux. 7,140 broches, 300 métiers dont 25 mécaniques. De 1,500 à 2,000 ouvriers.

17. **Maschkovsky,** Jean, à Klintzy, gouv. de Tchernigov, distr. de Sourage.

Drap, drappe, satin et molleton.

Fabrique fondée en 1860. Production annuelle: 5,000 pièces pour la valeur de 250,000 roubles. 2 machines à vapeur d'une force totale de 25 chevaux. 1,140 broches et 100 métiers. 400 ouvriers.

18. **Holm & C^{ie},** à Gravenhof près de Riga.

Drap, satin, castor, buckskin et autres étoffes de laine pure et de demi-soie.

Fabrique fondée en 1837. Production annuelle 100,000 archines représentant une valeur de 300,000 roubles. 2 machines à vapeur de la force de 40 chevaux. 100 métiers. 400 ouvriers.

19. Ungern-Sternberg, C. et E., à Kertel, île de Dago.

Drap, castor, satin de laine.

Draperie fondée en 1829. La fabrication annuelle s'élève à 170,000 archines et est évaluée 650,000 roubles. 550 ouvriers. Moteur à vapeur.

20. Zepfel, A., à Quellenstein, gouv. de Livonie, distr. de Pernau.

Tricots d'hiver et d'été, laine pure et laine et soie.

Draperie fondée en 1863. Fabrication annuelle 138,000 archines représentant une valeur de 465,000 roubles. 2 machines à vapeur d'une force totale de 487 chevaux. 490 ouvriers.

21. Schneideman, Adolphe, à Ilgezem près de Riga.

Drap, castor, drappe, buckshin, satin de laine, popeline, camelot et autres étoffes unies.

Draperie fondée en 1859. Valeur de la fabrication annuelle 85,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 16 chevaux. 100 ouvriers. Fabrique de tissus en laine peignée fondée en 1853; 40 métiers à la main; valeur de la fabrication annuelle 45,000 r. 60 ouvriers.

22. Sanguszko (le prince Roman), à Slavouta, gouv. de Volhynie, distr. de Zaslavl.

Drap, castor, drappe, satin, flanelle et couvertures de laine.

Draperie fondée en 1813. La fabrication annuelle s'élève à 4,800 pièces ou 120,000 archines représentant une valeur de 336,000 roubles. Moteur à vapeur de 60 chevaux. 400 ouvriers.

23. Goertz, J., à Dobrinevo, gouv. de Grodno, distr. de

Bialistock et à Tatar, gouv. de Piotrkow, distr. de Rava.

Tricot et couvertures.

La fabrique de Dobrinevo, fondée en 1845, et celle de Tatar, établie en 1857, livrent annuellement au commerce 4,500 pièces de tricot et de corte et 500 couvertures, représentant une valeur totale de 350,000 roubles. Moteurs hydrauliques et à vapeur. 330 broches. 370 ouvriers.

24. **Zachert** (le baron Guillaume), à Souprasl, gouv. de rodno, distr. de Bialistok.

Tricot, molleton, satin et drappe.

Draperie fondée en 1834. Fabrication annuelle 5,000 pièces de draperies représentant une valeur de 450,000 roubles. 2 machines à vapeur de la force de 36 chevaux et 3 roues hydrauliques de 90 chevaux de force. 120 métiers. 462 ouvriers.

25. **Moës**, C. & C^{ie}, à Khorostch, gouv. de Grodno, distr. de Bialistok, et à Pilitsa, gouv. de Kielce, distr. d'Olkousch.

Tricots d'été et d'hiver.

La draperie de Khorostch, fondée en 1840, fabrique annuellement de 200 à 250,000 archines de drap, de tricot et de drappe, valant de 2 à 6 r. l'archine. 2 machines à vapeur, l'une de 100 et l'autre de 40 chevaux de force. 200 métiers, dont 30 mécaniques. 900 ouvriers. — La fabrique de Pilitsa, établie en 1861, livre annuellement au commerce de 100 à 150,000 archines des mêmes étoffes. Deux machines à vapeur de la force de 60 chevaux. 120 métiers, dont 60 mécaniques. 550 ouvriers.

26. **Puslovsky,** François, à Albertino, gouv. de Grodno, distr. de Slonim.

Draps.

Draperie fondée en 1832. Valeur de la fabrication annuelle 180,000 r. Moteur hydraulique de la force de 50 chevaux. 2,500 broches; 109 métiers à la main et 25 métiers mécaniques; presse hydraulique; 9 chaudières. 300 ouvriers.

27. **Skirmoundt,** Alexandre, à Porjetche, gouv. de Minsk, district de Pinsk.

Drap, satin, nordcloth castor, etc. Chardons à carder.

Draperie fondée en 1836. Fabrication annuelle 90,000 archines, représentant une valeur de 250,000 roubles. 3 machines à vapeur d'une force de 60 chevaux; 2,000 broches; 100 métiers mécaniques. 400 ouvriers.

28. **Bernstein,** L., à Tomaschev, gouv. de Piotrkow, distr. de Brezin.

Drap, castor, bristol.

Draperie fondée en 1855. Valeur de la fabrication annuelle 150,000 roubles. 35 métiers à la main. 70 ouvriers.

29. **Meyerhof,** à Zierj, gouv. de Piotrkow.

Drap, castor et tricot d'été et d'hiver, laine pure et mélangée de soie.

Établissement fondé en 1861. Valeur de la fabrication annuelle 200,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 30 chevaux; 8 métiers mécaniques et 36 métiers à la main. 160 ouvriers.

30. **Nitsche,** Ferdinand, (maison *Adolphe Gottlieb Fidler*), à Opatovsk, gouv. de Kalisz.

Draps.

Draperie fondée en 1824. Fabrication annuelle: 4,500 pièces de drap représentant une valeur de 350,000 roubles. 2 moteurs à vapeur de la force de 100 chevaux. 58 métiers mécaniques et 52 métiers à la main. 560 ouvriers.

31. **Rephahn,** frères, à Kalisz.

Drap noir et de couleur.

Draperie fondée en 1817; Fabrication annuelle 3,000 pièces de drap représentant une valeur de 210,000 roubles. 36 métiers mécaniques, mis en mouvement par un moteur à vapeur de la force de 30 chevaux et 3 roues hydrauliques de la force de 60 chevaux. 300 ouvriers.

32. Zimmermann (frères), à Tomaschev, gouv. de Piotrkow, distr. de Brezin.

Draps de différentes qualités et de différentes couleurs.

L'établissement, fondé en 1836, fabrique annuellement 1,000 pièces de drap représentant une valeur de 60,000 roubles. 20 métiers à main. 64 ouvriers.

33. Kleuber, J. et **Schultz,** V., à St.-Pétersbourg.

Laine artificielle, ouate et fil.

Établissement fondé en 1867. Valeur de la fabrication annuelle de 50,000 à 70,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 25 chevaux; 3 machines à peigner; 6 machines à carder; 830 broches. 60 ouvriers des deux sexes.

34. Borodine, Michel, à Moscou.

Étoffes de laine pure et de demi-laine.

La fabrique, fondée en 1856, livre annuellement au commerce 12,000 pièces d'étoffes, pour une valeur de 375,000 roubles. 360 métiers à la main. 380 ouvriers.

35. Boutikoff, Jean, à Moscou.

Étoffes de laine pure, de demi-laine et de coton.

L'établissement, fondé en 1845, fabrique annuellement 50,000 pièces d'étoffes de laine et demi-laine et 215,000 pièces de mouchoirs, qui représentent une valeur totale de 1.450,000 roubles. 3 moteurs à vapeur d'une force totale de 41 chevaux et 3 chaudières de la force de 120 chevaux. 25 métiers mécaniques, 10 métiers à la main. 815 ouvriers à la fabrique et 2,000 à domicile avec 1,200 métiers.

36. Ganéschine, frères, & C^{ie}, à Moscou.

Fils de laine et de déchets de soie.

Fabrique de draps fondée en 1832; filature de laine peignée établie en 1861 et filature de déchets de soie fondée en 1871. Valeur totale de la fabrication annuelle en draps et en fils 2,000,000 roubles. 1,800 ouvriers.

37. Goutchkoff, Simon, à Moscou.

Châles et cache-nez, laine pure et mélangée de soie.

Etablissement, fondé en 1839, fabriquant annuellement 115,000 châles, 7,000 cache-nez et 10,000 pièces d'étoffes de laine, pour une valeur totale de 600,000 roubles. 180 métiers Jacquard et 116 métiers à la main ordinaires. 600 ouvriers.

38. Ejoff, Simon, à Moscou.

Étoffes de laine pure et de demi-laine.

Etablissement fondé en 1859. Fabrication annuelle 10,000 pièces d'étoffes, représentant une valeur de 200,000 roubles. 106 métiers à la main, 109 métiers Jacquard. 250 ouvriers.

39. Siétchénoff, S. **& Smirnoff,** P., à Moscou.

Étoffes de laine pure, de demi-laine et de demi-soie: barège, diagonale et faille.

L'établissement, fondé en 1858, fabrique annuellement 15,000 pièces d'étoffes pour une valeur de 350,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 5 chevaux; 320 métiers à la main. 360 ouvriers.

40. Emélianoff, J. **& Rochefort,** à Moscou.

Étoffes mélangées de laine, de soie et de coton: barège, popeline, gaze etc.

L'établissement, fondé en 1859, fabrique annuellement 30,000 pièces d'étoffes pour une valeur de 600,000 roubles. 400 métiers. 425 ouvriers.

41. Zolotareff, (M^me^ veuve) **& Rybakoff,** à Moscou.

Étoffes mélangées façonnées et unies: popeline, alpaga, faille et barège.

L'établissement, fondé en 1871. fabrique annuellement 60,000 pièces d'étoffes pour une valeur de 300,000 roubles. 225 métiers à la main. 350 ouvriers.

42. Kavérine, Paul, à Moscou.

Étoffes de laine pure et de demi-laine.

La fabrique, fondée en 1867, livre annuellement au commerce 7,500 pièces (487,500 archines) d'étoffes, représentant une valeur de 250,000 roubles. 250 métiers à la main. 250 ouvriers.

43. Mikhaïloff, Théodore et fils, à Moscou.

Étoffes de demi-laine et de laine pure: reps, lustrine, faille, cachemire, serge etc.

L'établissement, fondé en 1844, fabrique annuellement 20,000 pièces d'étoffes, représentant une valeur de 420,000 roubles. 240 métiers à la main et 90 métiers mécaniques mis en mouvement par une machine à vapeur. 350 ouvriers.

44. Smirnoff, Nicétas, à Moscou.

Mouchoirs imprimés de laine, de serge, de satin et de demi-laine.

Etablissement de tissage et d'impression de laine fondée en 1848. Valeur de la fabrication annuelle 500,000 roubles, moteur à vapeur de la force de 10 chevaux. 200 métiers à la main. 600 ouvriers.

45. Sopoff, Dmitri, à Moscou.

Étoffes de laine mélangée de soie et de coton.

Établissement fondé en 1827. Fabrication annuelle 10,000 pièces d'étoffes représentant une valeur de 300,000 roubles. 210 métiers Jacquard. 270 ouvriers à l'établissement et 180 au dehors.

46. Timascheff, Alexandre, à Moscou.

Étoffes de laine pure et de mi-laine et soie: popeline, barège, gaze, marceline, brochés et façonnés.

La fabrique, fondée en 1856, livre annuellement au commerce 30,000 pièces d'étoffes représentant une valeur de 750,000 roubles. 500 métiers, 700 ouvriers, dont 100 enfants, à l'établissement même et 400 au dehors.

47. Schrader, Auguste, à Moscou.

Étoffes de laine pure et de demi-laine: popeline, velours, reps, cachemire, ternaux, satin, orléans, diagonale etc.

Fabrique d'étoffes de laine pure et de demi-laine et ateliers d'apprêtage et de teinture fondés en 1847. L'établissement fabrique annuellement 25,000 pièces d'étoffes, représentant une valeur de 650,000 roubles, il exécute en outre pour 100,000 roubles de teinture pour le dehors. 250 métiers à la main et 170 métiers mécaniques; 2 moteurs à vapeur de la force de 30 chevaux et 4 chaudières de la force de 120 chevaux. 500 ouvriers.

48. Armand, Eugène et fils, à Pouschkino, gouv. de Moscou,

Étoffes de laine pure et de demi-laine: cachemire, lustrine, faille, serge etc.

Ateliers de tissage mécanique, de teinture et d'apprêtage fondés en 1844; 470 métiers mécaniques à vapeur (11 moteurs à vapeur d'une force totale de 90 chevaux et 8 chaudières d'une force collective de 250 chevaux) L'établissement fabrique annuellement 45,000 pièces d'étoffes, et teint 90,000 pièces provenant d'autres fabriques; le chiffre total des affaires s'élève à 3,500,000 roubles. 900 ouvriers.

49. Sokoloff, Nicéphore, à Boltino, gouv. et distr. de Moscou.

Étoffes de demi-laine: tripe de velours et étoffe imitant la laine de mouton.

Établissement fondé en 1865. Valeur de la fabrication annuelle 80,000 roubles. 70 métiers à la main. 120 ouvriers des deux sexes.

50. Elaguine, Théodore fils, à Bogorodsk, gouv. de Moscou.

Étoffes de laine, de coton et mélangés: satin, lustrine, cachemire, calicot et indienne.

Fabrique d'étoffes de laine tissée à la main fondée en 1807 et atelier de tissage mécanique établi en 1864. L'établissement fabrique annuellement pour une valeur de 740,000 roubles d'étoffes mélangées. Ateliers de teinture fondés en 1850 et 1852; chiffre d'affaires 525,000 roubles. 400 métiers mécaniques et à la main. 3 moteurs à vapeur d'une force totale de 110 chevaux. 1,780 ouvriers.

51. Schtefko, frères, à Pavlovsk, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Châles de laine et de coton imprimés.

Fabrique de châles imprimés établie en 1863. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles. 320 ouvriers à l'établissement même et 100 au dehors.

52. Gratcheff, Jean, à Moscou.

Châles et cache-nez tricotés et tissés.

Établissement fondé en 1867, fabriquant annuellement 10,000 douzaines de cache-nez et 9,000 châles pour une valeur de 64,975 roubles. 40 métiers à la main. 50 ouvriers.

53. Khon, Dmitri, à Smolensk.

Étoffes teintes et imprimées.

54. Hentschel, Édouard, à Lodzi, gouv. de Piotrkow.

Étoffes de laine pure, de demi-laine, de demi-soie, de lin, de chanvre et de coton; couvertures; linge de table.

L'établissement tisse annuellement à la machine pour une valeur de 1.000,000 roubles d'étoffes. 3 moteurs à vapeur de la force de 60 chevaux et 2 chaudières de la force de 100 chevaux. 500 ouvriers.

55. Kindler, Rodolphe, à Pobianitza, gouv. de Piotrkow.

Orléans, lustrine, alpaga, reps etc.

L'établissement, fondé en 1842, tisse annuellement à la machine 48,000 pièces d'étoffes de laine pure et de demi-laine pour une valeur de 700,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 200 chevaux. 450 ouvriers.

56. Crouché, Benjamin, à Pobianitza, gouv. de Piotrkow, distr. de Lassk.

Étoffes de laine pure de demi-laine et de demi-soie.

Fabrique, fondée en 1830, livrant annuellement au commerce

42,500 pièces d'étoffes pour une valeur de 570,000 roubles. Moteurs à vapeur. 78 ouvriers des deux sexes.

57. Menke, Robert, à Lodzi, gouv. de Piotrkow.

Châles de reps.

Fabrique de châles de tissu français fondée en 1864, livrant annuellement au commerce 500 châles de différentes sortes. 50 ouvriers.

58. Fial, Jean, à Lodzi, gouv. de Piotrkow.

Étoffes de laine et de demi-soie.

L'établissement, fondé en 1868, fabrique annuellement 800 pièces d'étoffes diverses et 3,000 serviettes, représentant une valeur totale de 80,000 roubles. 60 métiers de tissage. 80 ouvriers.

59. Finleison & C^ie^ (*successeurs de Notbek et Rauch*), à Tammerfors.

Fil de coton écru, blanchi et teint; tissus de coton et de demi-laine de différentes espèces.

Filature de coton et de laine, ateliers de tissage et de teinture, fondés en 1835. L'établissement fabrique annuellement 2,000,000 livres de fil et 240,000 pièces de tissus de différentes espèces. Moteurs hydrauliques: 6 turbines et une roue d'une force totale de 850 chevaux; 40,000 broches; 950 métiers mécaniques. 2,100 ouvriers.

60. Baranoff, Nicolas, à Alexandrov, gouv. de Vladimir.

Fil de coton teint en rouge d'Andrinople: chaîne retorse et trame.

Teinturerie de coton fondée en 1832. L'établissement teint annuellement 7,800 pouds de chaîne et 27,000 p. de trame pour une valeur de 1,192,000 roubles. 4 chaudières à vapeur d'une force totale de 135 chevaux. 550 ouvriers.

61. Borissovsky, Martin et fils, à Péréïaslav-Zalesky, gouv. de Vladimir.

Fil de coton.

Filature de coton fondée en 1849. Fabrication annuelle 110,000 pouds de fil représentant une valeur de 2,200,000 roubles. 4 moteurs à vapeur d'une force collective de 160 chevaux; 54,900 broches. Le nombre des ouvriers varie de 800 en été à 1,600 en hiver.

62. Schlösser, Henri, à Ozorkov, gouv. de Kalisz, distr. de Lentschitsa.

Fil de coton.

Filature de coton établie en 1851. Fabrication annuelle 25,000 pouds de fil représentant une valeur de 450,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 160 chevaux; 13,000 broches. 250 ouvriers.

63. Rotermund, A. à Tsarévo, gouv. de Moscou, distr. de Dmitrov.

Indiennes.

La manufacture de Tsarévo a été fondée en 1828. Elle imprime annuellement 250,000 pièces d'indiennes, pour une valeur de 2.00),000 roubles. 30 moteurs à vapeur réunissant une force totale de 202 chevaux; 8 machines à imprimer. 470 ouvriers.

64. Hubner, Albert (Compagnie), à Moscou.

Indiennes, brillanté et mouchoirs.

Fabrique d'indiennes fondée en 1847. Fabrication annuelle 380,000 pièces d'étoffes représentant une valeur de 1.500,000 roubles. 19 moteurs à vapeur de la force de 160 chevaux et 13 chaudières; 11 machines à imprimer, 5 paires de cylindres et 7 séchoirs. 1,200 ouvriers.

65. Konschine, Jean, gouv. de Moscou, distr. de Serpoukhov.

Fil de coton et percale.

Filature et manufacture de cotonnades fondée en 1847 livrant annuellement au commerce 90,000 pouds de fil pour une valeur de 1,860,000 roubles et 91,000 pièces de percale représentant 442,000 r. Moteurs à vapeur d'une force totale de 210 chevaux; 63,000 broches; 302 métiers mécaniques. 1,900 ouvriers.

66. Kotoff, M^me^ F. et fils, à Moscou.

Mouchoirs de coton imprimés.

L'établissement, fondé en 1840, fabrique annuellement 50,000 pièces d'étoffe pour une valeur de 250,000 roubles. Le tissu est imprimé à la main. 500 ouvriers.

67. Kotoff, Elie, à Moscou.

Mouchoirs imprimés.

L'établissement, fondé en 1827, fabrique annuellement 40,000 pièces d'étoffe pour une valeur de 200,000 roubles. 220 métiers à la main. 370 ouvriers.

68. Pitchouguine, Laurent, à Moscou.

Mouchoirs imprimés.

69. Prokhoroff, frères, C. & J., à Moscou.

Indiennes, étoffes pour couvertures et robes de chambre.

Fabrique d'indiennes, de châles et de mouchoirs imprimés fondée en 1795; fabrication annuelle 600,000 pièces d'étoffes représentant une valeur de 5,000,000 roubles. 1,200 ouvriers.

70. Roumiantseff, Nicolas, à Moscou.

Tricots et mouchoirs en coton imprimé.

La fabrique, fondée en 1857, livre annuellement au commerce 30,000 pièces de tricot et 10,000 pièces de mouchoirs imprimés, pour une valeur de 480,000 roubles. 2 moteurs à vapeur de la force de 18 chevaux avec une chaudière de la force de 30 chevaux. 160 ouvriers

71. Zimine, Pierre (maison *I. M. P. J.* et *F. Zimine*), à Zouiëvo et à Doubrovka, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Tissus de coton et de demi-laine: percale écrue, reps, calicot teint en rouge d'Andrinople, indienne, coutil, camelot et twines.

La manufacture d'étoffes à la mécanique de Doubrovka, fondée en 1868, fabrique annuellement 63,000 pièces de percale, de calicot et d'autres cotonnades, pour une valeur de 378,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 30 chevaux; 366 métiers. 500 ouvriers. La fabrique d'indiennes et l'atelier de teinture et d'impression, fondés en 1810, fournissent 23,000 pièces de tissus de coton et de laine mélangés et teignent 29,000 pièces de calicot (ponceau), d'indienne et de mouchoirs, pour une valeur totale de 534,000 roubles. 940 métiers; 600 ouvriers à la fabrique et 1,000 au dehors.

72. **Rabeneck,** Ludovic, à Sobolevo, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Calicot rouge, indienne, mouchoirs et fil de trame.

L'établissement de teinture et d'impression, fondé en 1833, teint en rouge 20,000 pouds de fil et imprime 50,000 pièces d'indiennes, pour une valeur de 1.750,000 roubles. 6 moteurs à vapeur avec 5 chaudières de la force de 172 chevaux. 1000 ouvriers.

73. **Skorospéloff,** André, à Damogirovo, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Velours de coton; calicot teint en rouge d'Andrinople.

Établissement de tissage et de teinture fondé en 1858, valeur de la fabrication annuelle 1.000,000 roubles. 2 moteurs à vapeur d'une force totale de 50 chevaux; 300 métiers mécaniques; 30 machines préparatoires, à teinture et autres. 30 ouvriers.

74. **Sérikoff** (fils), à Serpoukhov, gouv. de Moscou.

Indienne.

La fabrique d'indiennes, établie en 1815, livre annuellement au commerce 52,000 pièces d'étoffe pour une valeur de 460,000 roubles. Impression à la machine et à la main; 8 chaudières de la force de 180 chevaux. 700 ouvriers.

75. **Trétiakoff,** Constantin et Vladimir (maison *V. Trétiakoff veuve & fils*), à Moscou.

Indiennes.

Manufacture d'indiennes fondée en 1809; atelier de tissage mécanique établi en 1861 et atelier de blanchiment fondé en 1864. La fabrique d'indiennes fournit annuellement 380,000 pièces d'indienne, de brillanté et de cachemire pour une valeur de 3.000,000 roubles et l'atelier de tissage mécanique 420,000 pièces de percale et d'autres tissus. 4 moteurs à vapeur de la force de 150 chevaux; 11 machines à imprimer, 1,168 métiers mécaniques. 2,800 ouvriers.

76. Baranoff, Alexandre et Eustache, à Karabanovo, gouv. de Vladimir, distr. d'Alexandrov.

Calicot rouge, indienne et mouchoirs en coton.

La manufacture, établie en 1846, teint et imprime annuellement 220.000 pièces de calicot pour une valeur de 3 millions de roubles. Moteurs à vapeur de la force de 240 chevaux et moteurs hydrauliques de 20 chevaux faisant mouvoir 720 métiers mécaniques et 21,500 broches. 3,500 ouvriers.

77. Zakharoff, Alexandre, à Teïkovo, gouv. de Vladimir, distr. de Schouïa.

Indiennes imprimées.

Fabrique d'indiennes, fondée en 1836, livrant au commerce une valeur de 600,000 roubles par an. Moteur à vapeur de la force de 12 chevaux avec 2 chaudières de la force de 60 chevaux. 200 ouvriers.

78. Garéline, Méthode et Théodore, à Ivanov-Voznessensk, gouv. de Vladimir.

Fils de coton: chaîne n^{os} 36 et 38 et trame n^{o} 36, percale écrue, indiennes et mouchoirs imprimés.

La filature, établie en 1848, a fabriqué en 1872 jusqu'à 44,000 pouds de fil de chaîne pour une valeur de 847,000 roubles. 2 moteurs à vapeur de la force de 60 chevaux avec 5 chaudières d'une force collective de 300 chevaux font mouvoir 42 métiers mécaniques, 21,780 broches, 38 bancs-à-broches, 58 métiers à peigner, 24 métiers de rubannerie, etc. 615 ouvriers. L'établisse-

ment de tissage mécanique, fondé en 1867, a produit en 1872, sur 387 métiers mécacaniques, 133,000 pièces d'étoffes représentant une valeur de 678,000 roubles. 574 ouvriers. La fabrique d'indiennes, fondée en 1843, a imprimé, la même année, 140,000 pièces d'indiennes pour une valeur de 1.128,500 r. Moteur à vapeur de la force de 25 chevaux et 3 chaudières en acier de la force de 195 chevaux. 635 ouvriers.

79. **Karetnikoff,** Basile (maison *Alexandrine Karetnikoff et fils*), à Teïkovo, gouv. de Vladimir, distr. de Schouïa.

Fil de coton, percale et indiennes.

Fabrique d'indiennes fondée en 1787; filature, ateliers de tissage, de blanchiment et d'apprêtage, établis en 1858. Fabrication 223,415 pièces d'indiennes représentant une valeur de 1.881,028 roubles, — 74,211 pouds de fil de coton pour la valeur de 1.337,268 r. et 655,933 pouds de percale pour une valeur de 137,742 r. Les moteurs à vapeur, qui réunissent une force de 340 chevaux, font mouvoir 26,332 broches, 596 métiers, 8 machines à imprimer, 81 métiers à peigner, 47 bancs-à-broches. 3,064 ouvriers.

80. **Morozoff,** V., à Nikolskoé, gouv. de Vladimir, distr. de Pokrov.

Étoffes de coton écrues, blanchies, teintes, imprimées et tissées en couleurs.

Teinturerie de fil établie en 1835, teinturerie d'étoffes fondée en 1842, ateliers de blanchiment et d'apprêtage fondés en 1846, fabrique d'indiennes teintes en rouge de Turquie fondée en 1860, atelier de tissage mécanique fondé en 1862 et atelier de tissage à la main fondé en 1866. Fabrication annuelle 235,000 pièces de différentes étoffes blanchies, teintes, imprimées et tissées en couleurs représentant une valeur de 2.500,000 roubles. La fabrique de tissage mécanique possède 3 chaudières à vapeur, de la force de 50 chevaux chacune, et 476 métiers mécaniques. Les ateliers de blanchiment, de teinture et d'apprêtage ont 4 chaudières, de 50 chevaux chacune. 2000 ouvriers des deux sexes à l'établissement même et 4000 au dehors.

81. Borel, Emmanuel, à Goli-Karamysch, gouv. de Saratov.

Tissus de coton: cotonnade ordinaire (sarpinka) de différentes couleurs, ceintures et mouchoirs.

Établissement de tissage et de teinture fondé en 1837; valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 800 ouvriers.

82. Compagnie par actions de Forssa, gouv. de Tavastehus paroisse de Tammela.

Fil et tissus de coton.

Fabrique fondée en 1849; moteurs hydrauliques; valeur de la fabrication annuelle 3.670,000 marcs de Finlande. 1,200 ouvriers.

83. Compagnie de la Manufacture de lin de Norsk, gouv. de Iaroslav.

Fil d'étoupe (n^{os} 14 — 40), fil de lin pur (n^{os} 18 — 100) et fil tors à coudre (n^{os} 18—100).

L'établissement a été fondé en 1860. Il fabrique annuellement 100,000 pouds de fils de lin à tisser et à coudre et 50,000 pouds de ravenduch, de toile à voiles, à tentes et autres, représentant une valeur totale de 1.700,000 roubles. 6 moteurs à vapeur de la force de 210 chevaux et 6 chaudières; 102 métiers continus; 21,000 broches; 160 métiers mécaniques. 2000 ouvriers.

84. Compagnie par actions de Tammerfors, Finlande.

Fils de lin à tisser et à coudre, toiles, linge de table, coutil etc.

La manufacture, établie en 1857, fabrique annuellement 1.300,000 livres de fils de lin et 26,000 livres de tissus de lin, pour une valeur de 1.000,000 roubles. Moteurs hydrauliques. 959 ouvriers, hommes et enfants.

85. Alafousoff, Jean & *C^{ie}*, à Kazan.

Fil de lin et toiles.

Filature de lin et fabrique de toile établie en 1866. L'établissement emploie annuellement pour la fabrication du fil et de

différents tissus de lin 70,000 pouds de lin et de codille; la valeur de sa fabrication s'élève à 1.000,000 roubles. 7000 broches; 376 métiers de tissage et autres; moteurs à vapeur. Le nombre des ouvriers varie de 650 en été à 900 en hiver.

86. Gribanoff, Vladimir (maison *Jacob Gribanoff fils*) près de Veliki-Oustioug, gouv. de Vologda.

Fil de lin (n^{os} 50, 100 et 140); toiles, nappes, serviettes et essuie-mains.

La fabrique, établie en 1861, livre annuellement au commerce 24,500 pouds de fil n^{os} 10 — 160, et 750,000 archines de toile, de linge de table etc., représentant une valeur totale de 595,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 50 chevaux et moteur hydraulique de 25 chevaux; 4,000 broches; 21 métiers à filer et 215 métiers de tissage, dont 65 mécaniques. 1,050 ouvriers.

87. Diakonoff, frères B. et A., à Nérekhta, gouv. de Kostroma.

Fil de lin (n^{os} 6—40); toiles, essuie-mains, nappes et serviettes.

Filature de lin et manufacture de toile fondée en 1849. Fabrication annuelle 40,000 pouds de fil et 25,000 pièces de tissus, pour une valeur de 730,000 roubles. 5 moteurs à vapeur; 34 métiers continus; 5,000 broches; 100 métiers mécaniques et autant de machines préparatoires. 100 métiers à la main. 1200 ouvriers, dont 300 femmes et enfants.

88. Bézénoff, M^{me} Élisabeth et fils, à Kokhma, gouv. de Vladimir, distr. de Schouïa.

Coutils.

Fabrique fondée en 1855; travail à la main; valeur de la production annuelle 300,000 roubles. 2,000 ouvriers.

89. Nikitine, Nicolas, à Viazniki, gouv. de Vladimir.

Toiles.

Manufacture établie en 1790. Fabrication annuelle 5,000

pièces de toile de différentes espèces représentant une valeur de 100,000 roubles. 150 métiers à la main. 200 ouvriers.

90. Hille & Dietrich (maison), à Girardovo, gouv. de Varsovie.

Tissus de lin: toile, coutil, linge de table.

L'établissement, fondé en 1832, fabrique annuellement 180,000 pièces de différents tissus de lin, représentant une valeur de 1.800,000 roubles. 6 moteurs à vapeur d'une force totale de 264 chevaux et 1 roue hydraulique de 15 chevaux; 13,000 broches et 900 métiers de tissage. 3,500 ouvriers.

91. Cazalet, A. et fils, à St.-Pétersbourg.

Câbles goudronnés et blanchis.

Etablissement fondé en 1800. Fabrication annuelle 100,000 pouds de câbles représentant une valeur de 500,000 roubles. Moteur à vapeur de la force de 25 chevaux; 23 dévidoirs, appareils à filer et autres. 120 ouvriers.

92. Piotrovsky, Constantin, à Lublin.

Câbles et cordes de chanvre.

Corderie établie en 1837; valeur de la fabrication annuelle 370,000 roubles. 150 métiers mécaniques. 170 ouvriers à la fabrique et 200 au dehors.

93. Loutchinsky, Laurent, à Ouman, gouv. de Kiev.

Soie grège et déchets de soie.

94. École d'horticulture d'Ouman, gouv. de Kiev.

Soie grège.

95. Iouditsky, M^me^ Nadine, à Moscou.

Soie grège et déchets de soie.

96. Ville de Lyon (maison), à St.-Pétersbourg et à Moscou.

Tissus de soie pure, de demi-soie et de laine, exé-

cutés par la fabrique de F. M. Mozjoukhine d'après les dessins de la *Ville de Lyon.*

97. **Braschnine,** frères, Nicolas et Nicétas, à Doubrovka, gouv. de Moscou, district de Bogorodsk.

Taffetas en soie grège (boursa) et demi-satin.

Fabrique de soieries fondée en 1816; valeur de la fabrication annuelle 900,000 roubles. 900 ouvriers.

98. **Kondrascheff,** frères, à Friazino, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Soieries.

Établissement fondé en 1863. Fabrication annuelle 2,500 pièces d'étoffes de soie représentant une valeur de 300,000 roubles. 500 ouvriers.

99. **Sapojnikoff,** A. et V. (maison), à Moscou.

Soieries et brocárts.

Établissement fondé en 1837. Valeur de la fabrication annuelle 375,000 roubles. 150 métiers à la main et 3 machines. 170 ouvriers, dont 20 enfants, à la fabrique même, et 200 au dehors.

100. **Sytoff,** Jean, à Moscou.

Brocart, brocart glacé, moire, reps, galon, ganses etc.

Établissement fondé en 1800; valeur de la fabricaiton annuelle: 100,000 roubles. 60 ouvriers.

101. **Schélaïeff,** frères S. et G., à Moscou.

Faille et satin, noir et de couleur.

Établissement fondé en 1870; fabrication annuelle 3,500 pièces de soieries, représentant une valeur de 350,000 roubles. 300 métiers de tissage; 500 dévidoirs; 200 ouvriers à la fabrique et 400 au dehors.

102. **Zoubkoff,** Serge, à Khomoutovo, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Faille, armure et termolama (étoffe de soie).

Établissement fondé on 1862; fabrication annuelle: 180,600 archines de soieries représentant une valeur de 260,997 roubles. Moteur à vapeur de la force de 12 chevaux; 280 métiers à la main. 420 ouvriers, dont 140 femmes et 60 enfants.

103. **Kouprianoff,** fils, à Molsina, gouv. de Moscou, distr. de Bogorodsk.

Tissus de demi-laine, de demi-soie et de soie pure; châles.

L'établissement, fondé en 1812, fabrique annuellement 12,000 pièces de tissus mélangés et 15,000 châles pour une valeur totale de 275,000 roubles. 400 métiers à la main. 650 ouvriers.

104. **Pérépelkine,** Jean, à St.-Pétersbourg.

Étoffe de soie pour parapluies.

Établissement fondé en 1855. Fabrication annuelle 85 pouds de soieries représentant une valeur de 95,000 roubles, 60 métiers. 85 ouvriers.

105. **Schadrine,** Élie, à Moscou.

Broderies d'uniformes et chapeau de Cour.

106. **Gorodetsky,** M^me^ Alexandrine, à Moscou.

Tableaux brodés au coton.

107. **Korotschkine,** Jean, à Moscou.

Portraits, tissés en soie russe, de L. L. M. M. l'Empereur et l'Impératrice.

108. **Koudaschoff,** M^me^ la princesse Catherine, à Kiev.

Tapis.

109. **Bonsdorf,** M^me^ Olga, paroisse de Tammela, gouv. de Tavastehus.

Mouchoir de poche brodé.

110. Olander, Lovisa, à Helsingfors.
Broderie en or représentant les armoiries de la Finlande.

111. Novossiltzeff, M^me^ Élisabeth, à Moscou.
Dentelles.

112. Foursoff, M^me^ Anne, à Bélev, gouv. de Toula.
Dentelles.

113. Rounine, Jean, à Moscou.
Tricots de coton et de laine: bas, camisoles, bonnets.

114. Kouritsyne, Nicolas, à St.-Pétersbourg.
Confections pour enfants et costume de nourrice.
Atelier fondé en 1828. Valeur de la fabrication annuelle 50,000 roubles. 25 ouvriers.

115. Bogdanoff, Basile, à St.-Pétersbourg.
Uniformes militaires.

116. Létni, Alexandre, à St.-Pétersbourg.
Uniforme d'officier de marine.

117. Compagnie de la manufacture Russe-Américaine de caoutchouc, à St.-Pétersbourg.
Vêtements et chaussures imperméables.

118. Louis, Théodore, à Moscou.
Vêtements confectionnés pour hommes.

119. Juczyk, Joseph, à Varsovie.
Uniforme de lancier; habit; paletot imperméable.

120. Vinogradoff, M^me^ Anne, à Nijni-Novgorod.
Confections pour dames, tissées et tricotées en duvet

de cygne, d'oie et de canard; échantillons de tissus de duvet.

Établissement fondé en 1857; valeur de la fabrication annuelle 20,000 roubles. 75 ouvrières.

121. **Baranovsky,** Pierre et C^ie^, à St.-Pétersbourg.

Pelisses, paletots, manchons, bonnets etc., en peau de mouton.

122. **Odnoouschevsky,** M^me^ Marie et fils, à St.-Pétersbourg.

Confections en fourrures pour dames: pèlerines manchons, chapeaux etc.

123. **Maison Pétroff,** Grégoire, et **Medvédieff,** Alexis, à St.-Pétersbourg.

Confections en fourrures.

Valeur de la fabrication annuelle 400,000 roubles. De 80 à 100 ouvriers.

124. **Heinrichs,** Edouard, à Arkhangel.

Confections en fourrures et articles de dames en édredon et en duvet de canard.

125. **Belkine,** Serge à Moscou.

Confections en fourrures pour dames.

Etablissement fondé en 1843. Valeur de la fabrication annuelle 500,000 roubles. De 50 à 100 ouvriers.

126. **Maximoff,** Michel, à Moscou.

Vêtements imperméables.

127. **Komaroff,** Nicétas, à Moscou.

Pelisses et paletots fourrés en peau de mouton de la race Romanovsky.

128. Soukhanoff, Jean, à Ostascheva, gouv. de Iaroslav, distr. de Borissoglébsk.

Pelisse et paletot fourré en peau de mouton de la race Romanovsky.

129. Miakotine, Jean, à St.- Pétersbourg.

Chapeaux.

130. Philimonoff, Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Bonnets et casquettes militaires.

131. Vilken, Léon *(maison Vandrague)*, à Moscou.

Chapeaux d'hommes et de dames; casquettes.

L'établissement, fondé en 1838, fabrique annuellement de 20,000 à 25,000 chapeaux en soie, en feutre et en peluche, et casquettes, pour une valeur totale de 80,000 roubles. 70 ouvriers, dont 20 femmes.

132. Senkovsky, Alexis, à Moscou.

Chapeaux, bonnets à poils, képis et casquettes d'uniforme.

Établissement fondé en 1863; valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 60 ouvriers.

133. Soudakoff, Georges, à Moscou.

Chapeaux et casquettes.

La fabrique, établie en 1826, fournit annuellement 200,000 chapeaux et casquettes, pour une valeur de 300,000 roubles. 300 ouvriers.

134. Gontcharoff, Basile, à Vladimir sur la Kliazma.

Chapeaux d'hommes et de dames; képis et casquettes militaires.

135. Pope, Jules, à Riga.

Chapeaux d'hommes en soie.

136. **Weigt,** Théodore, à Varsovie.

Chapeaux d'hommes; modèle de la fabrique de chapeaux.

137. **Guot,** Théodore à Moscou.

Perruques, toupets, bandeaux etc.

Établissement fondé en 1827; valeur de la fabrication annuelle 60,000 roubles. 35 ouvriers et ouvrières.

138. **Hübner,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Chaussures.

Établissement fondé en 1835. Valeur de la fabrication annuelle 45,000 roubles. 50 ouvriers.

139. **Epophroditoff,** Paul, à St.-Pétersbourg.

Chaussures de dames.

140. **Essipovitch,** Pierre, à St.-Pétersbourg.

Chaussures d'hommes.

141. **Péterson,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Chaussures d'hommes.

Établissement fondé en 1861; valeur de la fabrication annuelle 45,000 roubles. 60 ouvriers.

142. **Tsélibéieff,** Théodore, à St.-Pétersbourg.

Chaussures de dames et d'hommes.

Établissement fondé en 1803. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles.

143. **Kitaïtseff,** Basile, à Moscou.

Chaussures d'hommes et guêtres.

144. **Sitnoff,** Grégoire, à Moscou.

Chaussures.

Établissement fondé en 1828; valeur de la fabrication annuelle 87,000 roubles. 60 ouvriers à l'établissement même et 80 au dehors.

145. **Schalnoff,** Xénophon et fils, à Moscou.

Bottes, bottines, guêtres et galoches.

Fabrique de chaussures pour hommes fondée en 1848; valeur de la fabrication annuelle 50,000 roubles. 59 ouvriers.

146. **Smirnoff,** Mitrophane, à Nijni-Novgorod.

Objets en feutre.

147. **Vésovoff,** Serge, à Viézdna, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. d'Arsamas.

Feutre et draps de traîneau en laine d'agneau et en poils de vache.

Établissement fondé en 1836. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 200 ouvriers.

148. **Strelnikoff,** Basile, à Mariinskaïa, gouv. de Viatka, distr. de Iaransk.

Chaussures en feutre.

149. **Fominsky,** Basile, à Kounghour, gouv. de Perm.

Bottes et bottines.

150. **Tchouvatoff,** Étienne et Alexis, à Kounghour, gouv. de Perm.

Bottes.

Tannerie et fabrique de chaussures fondée en 1845. Valeur de la fabrication annuelle 250,000 roubles. 1,000 ouvriers.

151. **Hoffmann,** Joseph, à Varsovie.

Bottes de hussard.

152. **Lambert,** Henri, à St.-Pétersbourg.

Gants glacés; gants en peau de chamois; gants de Suède.

153. **Sorokine,** Tikhon, à Moscou.

Gants glacés pour hommes et pour dames; peau de poulain tannée.

Fabrique de gants, fondée en 1864. L'établissement livre annuellement au commerce 14,000 douzaines de paires de gants, représentant une valeur de 169,000 roubles et 40,000 pièces de peau de gant. 690 ouvriers, dont 600 femmes.

154. **Kiepman,** Maximilien, à Varsovie.

Gants.

155. **Florand,** Jules, à St.-Pétersbourg.

Lingerie d'hommes, de dames et d'enfants.

Lingerie fondée en 1849; valeur de la fabrication annuelle 700,000 roubles. 900 ouvriers.

156. **Bartholomée,** P., à Tzarskoe-Sélo, gouv. de St.-Pétersbourg.

Linge brodé: peignoir, chemises d'enfants etc.

157. **Léon,** Gustave, à Moscou.

Chemises d'hommes.

158. **Pétroulévitch,** M^me^ Marie, à Kiev.

Lingerie brodée pour dames: chemise et camisole.

159. **Pékhotinsky,** M^me^ Julie, à Fédorovsky, gouv. et district d'Ekatérinoslav.

Chemise de la Petite-Russie.

160. **Giltsoff,** Jean, à Moscou.

Rôts pour différents tissus.

161. **Nébolsine,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Statistique des industries textiles dans la Russie d'Europe.

162. **Alt,** Alphonse, à Suprasl, gouv de Grodno, district de Bialistok.

Tricots d'été et d'hiver.

Draperie fondée en 1856. Fabrication annuelle 2,000 pièces de tricot et d'autres étoffes de laine foulée, représentant une valeur de 140,000 r. Machine à vapeur de la force de 24 chevaux. 60 métiers. 150 ouvriers.

163. **Knote,** frères, à Tomaschev, gouv. de Piotrkow.

Drap, satin de laine, casimir et croisé.

Draperie fondée en 1826. Valeur de la fabrication annuelle 187,500 roubles. 90 ouvriers.

164. **Worovsky,** Joseph, à Varsovie.

Étoffes de laine, de demi-laine, de demi-soie et de soie et crin.

Établissement fondé en 1839. Valeur de la fabrication annuelle 25,000 roubles. 30 ouvriers.

165. **Lungbaum,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Passementeries (*pavillon d'honneur*).

Fabrique de passementerie fondée en 1830. — 60 ouvriers.

166. **Rauer,** Auguste, à Varsovie.

Modèles pour faciliter aux couturières la coupe des vêtements.

167. **Schibaieff,** Théodore, à St.-Pétersbourg.

Perruques, toupets, chignons, boucles, etc.

168. **Stchépansky,** François, à Varsovie.

Chaussures pour dames.

Valeur de la fabrication annuelle 50,000 roubles. 85 ouvriers.

169. **Walter,** M^me^ Anne, à St.-Pétersbourg.

Broderies sur essuie-mains (*chambre à coucher du pavillon d'honneur*).

GROUPE 6.

Industries du Cuir et du Caoutchouc.

1. **Bene,** Jean, à St.-Pétersbourg.

   Tiges, devants et semelles de bottes.

   La tannerie fondée en 1853, prépare chaque année 15,000 peaux, dont 12,000 de veau; 15 cuves à tannin. 20 ouvriers.

2. **Bergmann,** Édouard, à St.-Pétersbourg.

   Tiges de bottes en cuir de veau; cuir de veau pour harnais.

3. **Brinkenhoff,** Jean, à St.-Pétersbourg.

   Tiges de bottes, devants, etc., en cuir de veau.

   Tannerie fondée en 1842. Valeur de la fabrication annuelle 50,000 roubles. 12 ouvriers.

4. **Brousnitsyne,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

   Cuirs de semelle, tannés avec des tans de saule et de chêne; cuirs épais et cuirs minces; cuirs de veau noir et blanc; tiges de bottes, devants et guêtres; courroies pour machines.

   Tannerie fondée en 1841. L'établissement travaille chaque année 120,000 pièces de cuirs, pour une valeur de 962,000 roubles. 3 machines à vapeur de la force de 40 chevaux; 930 cuves à tannin. 185 ouvriers.

5. **Vassilieff,** Pierre, à St.-Pétersbourg.

   Cuir de Russie pour chaussures.

   La tannerie, fondée en 1850, prépare annuellement pour une valeur de 500,000 r. de cuirs mous pour chaussures. 90 ouvriers.

6. **Hübner,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Cuir de veau, tiges, devants et derrières de bottes.

Tannerie fondée en 1858. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles 25 ouvriers.

7. **Hausch,** Théodore, à St.-Pétersbourg.

Semelles; cuirs de veau et cuir de Russie.

La tannerie, fondée en 1862, prépare annuellement 33,000 pièces de cuir pour une valeur de 517,000 roubles. 70 ouvriers.

8. **Muller,** Erdman, à St.-Pétersbourg.

Devants et tiges de bottes.

9. **Grenberg,** Guillaume, à St.-Pétersbourg.

Cuir de veau, tiges, devants et derrières de bottes.

Tannerie fondée en 1863. Valeur de la fabrication annuelle 52,000 r.

10. **Emélianoff,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Cuir de veau et cuirs de bottes.

11. **Efimoff,** Savéli, à St.-Pétersbourg.

Cuirs de veau.

L'établissement, fondé en 1863, fabrique annuellement pour 60,000 r. de cuirs de veau et de cuirs mous pour chaussures. 7 ouvriers.

12. **Zinovieff,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Cuirs de veau cirés et vernis, tiges et devants de bottes.

13. **Lang,** Frédéric et **Bakman,** à St.-Pétersbourg.

Cuirs de semelle, cuirs de veau, cuirs chamoisés, cuirs vernis, cuirs mous pour chaussures.

14. **Likhatcheff,** Titus, à St.-Pétersbourg.

Cuir de veau, tiges, devants et derrières de bottes.

Tannerie fondée en 1850. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles 30 ouvriers.

15. **Müller,** Auguste, à St.-Pétersbourg.

Cuirs de veau et cuirs mous pour chaussures.

Tannerie fondée en 1828. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 10 ouvriers.

16. **Müller,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Cuirs de veau: tiges et devants de bottes.

Tannerie fondée en 1849. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 12 ouvriers.

17. **Zitemann,** frères, à St.-Pétersbourg.

Cuir de Russie noir et blanc, cuirs mous pour chaussures.

18. **Bakhrouschine,** M^me^ Anne, à Moscou.

Maroquins de chèvre et de mouton.

Maroquinerie fondée en 1845. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles. 250 ouvriers.

19. **Ivanoff,** Thimothé, à Moscou.

Cuirs de veau et de bouvillon pour chaussures.

20. **Iévleff,** André, à Moscou.

Peau de veau parcheminée, feuilles avec applications dorées.

21. **Sorokine,** Tikhon, à Moscou.

Cuirs préparés.

22. **Freidlender,** Stern, à Moscou.

Cuirs de semelle, cuir de Russie, cuirs de veau et de chèvre.

Tannerie fondée en 1869. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 30 ouvriers.

23. **Breznitsky,** P., à Svislotchi, gouv. de Grodno, distr. de Wolkowysk.

Cuirs de vache, de veau et de chèvre.

24. **Malkiel,** frères, à Veliony, gouv. de Vitebsk.

Cuirs de semelle et cuir de Russie, tiges et devants de bottes, ceinturons et bandoulières.

La tannerie, fondée en 1869, fabrique annuellement 65,000 pièces de cuir de Russie, et 12,000 pièces de cuirs de semelle, outre les petits cuirs et les cuirs de veau. La valeur totale de la production représente une valeur de 900,000 roubles. 226 ouvriers.

25. **Rabotnoff,** Léon (les successeurs), à Iaroslav.

Cuirs de génisse noir et blanc.

La tannerie existe depuis plus de 100 ans; elle prépare annuellement au-delà de 50,000 peaux de génisse, pour une valeur de 310,000 roubles. 14 ouvriers.

26. **Markoff,** Alexandre, à Bogorodskoe, gouv. de Nijni-Novgorod, district de Gorbatov.

Cuirs de Russie noir et blanc.

L'établissement, fondé en 1840, prépare annuellement 10,000 pieces de cuir pour une valeur de 50,000 roubles. 14 ouvriers.

27. **Sérébrennikoff,** Simon, à Mouraschkino, gouv. de Nijni-Novgorod, district de Kniaguinine.

Cuir de cheval.

28. **Alafousoff,** Jean et C^{ie}, à Kazan.

Cuirs de Russie; cuirs pour chaussnres; objets d'équipement militaire en cuir.

Tannerie fondée en 1860. La valeur de la fabrication annuelle dépasse 1,000,000 r. Machines à vapeur d'une force totale de 40 chevaux. De 180 à 250 ouvriers en été et de 300 à 400 en hiver.

29. **Fofanoff,** Jean, à Slobodskoï, gouv. de Viatka.

Devants et tiges de bottes pour l'armée.

La tannerie, fondée en 1827, prépare annuellement 40,000 pièces de cuir pour une valeur de 320,000 roubles. 150 ouvriers.

30. **Fominsky,** Basile, à Kounghour, gouv. de Perm.

Cuirs de veau, de bouvillon et de mouton.

Tannerie fondée en 1798. Valeur de la fabrication annuelle 350,000 roubles. Manège; roue hydraulique de la force de 10 chevaux. 1200 ouvriers.

31. **Kouznetsoff,** Michel, à Tumène, gouv. de Tomsk.

Cuirs de génisse.

32. **Ostanine,** M^me^ Marie, à Telminsk, gouv. de Irkoutsk.

Cuirs pour chaussures: cuir de Russie, cuirs de bouvillon, de veau, de cheval, de chèvre et cuirs de semelle.

33. **Société de la tannerie de Scoubievka,** gouv. de Kherson, district d'Alexandria.

Cuirs de semelle, cuirs mégissés, cuir de Russie, courroies pour machines.

Tannerie fondée en 1860. L'établissement prépare annuellement 6,000 pièces de cuir pour une somme de 70,000 r. Il emploie 35 ouvriers.

34. **Bauerfeind,** Adolphe, à Varsovie.

Cuir de Russie; cuirs de veau mat, verni et chagriné; cuirs pour chaussures.

Tannerie fondée en 1767. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. Manège. 32 ouvriers.

35. **Liampe,** frères Auguste et Jean, à Varsovie.

Maroquins de couleur, de chèvre et de mouton, verni et chagriné; cuir de veau mat et verni.

La tannerie, fondée en 1835, prépare chaque année 14,340

cuirs de différentes sortes pour une valeur de 17,750 roubles. 30 ouvriers. Manége.

36. Domansky, Émilien et C^ie^, à Joukov, gouv. de Lublin.

Cuirs apprêtés.

37. Freilich, Stanislas, à Radom.

Maroquins de couleur, de chèvre et de mouton; cuirs de veau vernis, demi-vernis et mats; cuirs de cheval mous pour chaussures.

Tannerie à vapeur fondée en 1866. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 50 ouvriers.

38. Lopatine, Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Bourrelerie: harnais pour attelage de iamtschik, à trois chevaux, à deux chevaux et à un cheval, avec garnitures dorées et en argent plaqué.

Bourrelerie fondée en 1770. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 150 ouvriers.

39. Meyrer, Guillaume, à St.-Pétersbourg.

Harnais pour attelages à un cheval et à deux chevaux; selles pour dames et pour hommes.

Bourrelerie fondée en 1861. Valeur de la fabrication annuelle 20,000 roubles. 14 ouvriers.

40. Schischkine, Étienne, à Moscou.

Harnais avec garniture dorée pour attelage à un cheval; harnais garni d'argent plaqué pour attelage à deux chevaux; harnais garni de tombac pour attelage à trois chevaux.

Bourrelerie fondée en 1837. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 80 ouvriers.

41. Schischkine, Athanase, à Moscou.

Harnais garni d'argent et de tombac pour attelage à un cheval.

42. **Odnoouschevsky,** M^me^ Marie et fils, à St.-Pétersbourg.

Fourrures: castor de mer et de rivière, genette, zibeline, loutre de mer, hermine, rat musqué, petits gris, renards et mouton.

Établissement fondé en 1827. La fabrication annuelle atteint la valeur de 1.000.000 roubles. 200 ouvriers.

43. **Komaroff,** Nicétas, à Moscou.

Peaux de moutons des races Romanovsky, Kirghize, de Khiva, de Boukharie, de Crimée, de Reschétilovka, de Russie et de Sibérie.

44. **Pélikan,** à Moscou.

Tapis et coussins en fourrure.

45. **Kotschoubey** (le Prince Léon), à Poltava.

Peaux d'agneaux morts-nés de race espagnole.

46. **Stréltsoff,** G., à Poltava.

Peaux d'agneaux des races de Reschétilovka et de Kobéliaki.

47. **Panyscheff,** Jean, à Mouraschkino, gouv. de Nijni-Novgorod, district de Kniaguinine.

Peaux de mouton.

48. **Gavriloff,** Dmitri, gouv. et district de Iaroslav.

Peaux de mouton et d'agneau de la race Romanovsky.

49. **Plusnine,** Michel., à Slobodskoï, gouv. de Viatka.

Peaux d'agneau et de mouton.

50. Administration forestière du gouvernement de Viatka, à Viatka.

Peaux de mouton et d'agneau.

51. Baranovsky, Pierre et C^ie^, à St.-Pétersbourg.

Peaux de mouton, canepin, cuirs de veau et de mouton, maroquins, teints et non teints.

L'établissement, fondé en 1871, prépare 150,000 pièces de de cuirs pour une somme de 200,000 roubles. 150 ouvriers.

52. Huk, Adam, à St.-Pétersbourg.

Toiles cirées.

53. Volfberg, Guillaume, à Moscou.

Prélarts et tuyaux en chanvre.

54. Gandschine, Henri, à Moscou.

Tuyaux de chanvre pour pompes à feu, de 1 à 3 pouces de diamètre.

Établissement fondé en 1860. Deux machines à vapeur de 18 chevaux de force. 120 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles.

55. Khon, Dmitri, à Smolensk.

Toile cirée imprimée.

56. Compagnie de la manufacture Russe-Américaine de caoutchouc, à St.-Pétersbourg.

Ouvrages en caoutchouc vulcanisé et non vulcanisé: rubans, courroies, tissus, tuyaux, clapets, bouchons et autres appareils techniques; coussins, jouets d'enfants, objets en caoutchouc verni, en résine de corne et en gutta-percha.

La manufacture a eté fondée en 1860. Elle travaille avec 7 machines à vapeur d'une force totale de 600 chevaux. La valeur de la fabrication annuelle s'élève à $2^1/_2$ millions de roubles. 1,200 ouvriers des deux sexes.

57. Pfeiffer, Stanislas, à Varsovie.

Cuirs de semelle, cuirs de veau vernis et chagrinés; cuirs mous pour chaussures.

La tannerie, fondée en 1854, prépare annuellement 45,000 cuirs de veau, 1,500 de bouvillon, 12,000 de boeuf, 10,000 de vache et 2,000 de cheval, pour une valeur de 412,000 r. Machine à vapeur de la force de 10 chevaux. 120 ouvriers.

GROUPE 7.

Industrie des Métaux.

1. **Sazikoff,** Serge et Valentin, à St.-Pétersbourg et à Moscou.

   Objets en argent: services à thé et à café, vases, verres, cruches, candelabres, groupes, bas-reliefs et autres ouvrages artistiques. Jetons en or frappés en commémoration de l'ouverture de chemins de fer russes.

   Orfèvreries à Moscou et à St.-Pétersbourg fondées la première en 1810 et la seconde en 1842. La fabrication de ces deux établissements représente une valeur annuelle de 600,000 roubles. 175 à 200 ouvriers.

2. **Adler,** Basile, à Moscou.

   Objets en or.

   Établissement fondé en 1864. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles. Travail à la main et travail mécanique. Machine à vapeur de la force de 6 chevaux. 100 ouvriers.

3. **Alexéieff,** Vladimir, à Moscou.

   Crémières en argent et en vermeil, fils d'or et d'argent, cannetille, paillettes.

   Fabrique de cannetille et d'or filé fondée en 1785. La valeur de la fabrication annuelle s'élève à 1 million de roubles. Machine à vapeur de 12 chevaux de force et marteau-pilon de 9 pouds. 400 ouvriers.

4. **Iévleff,** André, à Moscou.

   Oripeaux d'or et d'argent.

   Fabrique d'oripeaux fondée en 1843. Valeur de la fabrication annuelle 70,000 roubles. 35 ouvriers.

5. **Krumbügel,** Othon, à Moscou.

Objets de bijouterie: bracelets, boucles d'oreilles, boutons de manchettes, médaillons, chaînes, bagues, croix.

Établissement fondé en 1859. Valeur de la fabrication annuelle 200,000 roubles. 60 ouvriers.

6. **Matisen,** Alexandre, à Moscou.

Objets en argent et argentés.

Établissement fondé en 1864. Valeur de la fabrication annuelle 150,000 roubles. 40 ouvriers.

7. **Ovtchinnikoff,** Paul, à Moscou.

Ouvrages en argent: services à thé et de table, vases candelabres, corbeilles, coupes, cruches, patènes, tasses, brocs

Établissement fondé en 1853. Valeur de la fabrication annuelle 400,000 roubles. 175 ouvriers et 70 apprentis.

8. **Postnikoff,** André, à Moscou.

Argenterie de table et objets de cabinet en argent.

Établissement fondé en 1868. Valeur de la fabrication annuelle 250,000 roubles. 125 ouvriers.

9. **Séménoff,** Basile, à Moscou.

Ouvrage en argent doré et bruni; services, tasses, tabatières, porte-cigares et autres objets.

Établissement fondé en 1852. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 40 ouvriers.

10. **Khlebnikoff,** Jean, à Moscou.

Ouvrages en argent.

Établissement fondé en 1870. Valeur de la fabrication annuelle 300,000 roubles. 200 ouvriers.

11. Tchitchéleff, à Moscou.

Objets en or et en argent.

Établissement fondé en 1815. Valeur de la fabrication annuelle 125,000 roubles. 30 ouvriers et 20 apprentis.

12. Schébanoff, Nicolas, à Moscou.

Coupe en argent, vieux style.

Etablissement fondé en 1865. Valeur de la fabrication annuelle 40,000 roubles. 35 ouvriers et 10 apprentis.

13. Korvine-Kroukovsky, Joseph, à St.-Pétersbourg.

Ouvrages en métal: coffres-forts incombustibles, coffres et cassettes, lavabo et meuble tubulaire.

Établissement fondé en 1867. Valeur de la fabrication annuelle 80,000 roubles. 80 ouvriers.

14. De Skrokhovsky, Constantin, à St.-Pétersbourg.

Acier et fer recuits par un nouveau procédé.

15. San-Galli, à St.-Péterbourg.

Grille métallique (du jardin de la section russe).

16. Koltchine, Nicolas, à Moscou.

Fil télégraphique, clous de fils de fer et à la machine, ressorts pour meubles.

Établissement fondé en 1867. Valeur de la fabrication annuelle 280,000 roubles. Machine à vapeur de 30 chevaux de force. 120 ouvriers.

17. Banine, Alexandre, à Pavlovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Ciseaux de toute espèce.

18. Varypaieff, Théodore et Jean, à Pavlovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Objets en acier: coutcaux et ciseaux.

L'établissement, fondé en 1813, fabrique annuellement 15,000 douzaines de couteaux et de paires de ciseaux, pour une valeur de

75,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 8 chevaux mettant en mouvement 65 roues à polir. 80 ouvriers à l'établissement et 300 au dehors.

19. **Gorschkoff,** Grégoire, à Pavlovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Rasoirs.

20. **Zavialoff,** frères, Alexis et Théodore, à Vorsma, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Coutellerie: couteaux, ciseaux etc.

Fabrique d'objets en acier fondée en 1827. Fabrication annuelle 60,000 douzaines de couteaux, 8,000 douzaines de paires de ciseaux et 25,000 instruments divers, représentant une valeur totale de 300,000 roubles. Une machine à vapeur de la force de 18 chevaux met en mouvement 120 appareils à polir, à aiguiser, etc. 400 ouvriers à l'établissement même et 800 au dehors.

21. **Lapine,** Pierre, à Khrénovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Ciseaux à ouvrages, de bureau et de coiffeur.

22. **Kaliakine,** Artemi et fils, à Pavlovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Couteaux et ciseaux.

La fabrique, fondée en 1816, livre annuellement au commerce 7,000 douzaines de couteaux et de paires de ciseaux pour une valeur de 50,000 roubles. 100 ouvriers à l'établissement même et 200 au dehors.

23. **Kapoustine,** Paul, à Pavlovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Couteaux divers.

24. **Pinogoroff,** Jean, à Vitkoulovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Limes en acier.

25. Pinogoroff, Étienne, à Vitkoulovo, gouv. de Nijni-Novgorod, distr. de Gorbatov.

Limes en acier.

26. Usine de Votkinsk, gouv. de Viatka, distr. de Sarapoul.

Chaîne d'ancre, canons de fusil et fonds de chaudières en acier à bords retournés à angle droit, système Marten.

L'usine de Votkinsk, fondée en 1763, est l'un des plus importants établissements de l'État. Elle produit, principalement pour la marine, plus de 180,000 pouds de fer, et fabrique en outre des rails, des locomotives, des bateaux en fer, des ancres, des chaines, etc.

27. Usine d'Artinsk, gouv. de Perm.

Faulx, et autres ouvrages.

L'usine d'Artinsk, qui appartient à l'État, fabrique annuellement 35,000 faulx; elle a été fondée en 1783.

28. Weïss, Charles Auguste (maison *Starr et C^ie^*), à Riga.

Clous de fil de fer.

29. Kopelman, Samson, près de Novoguéorguïevsk, gouv. de Plotsk, distr. de Plonsk.

Ustensiles de cuisine en fonte émaillée.

Fonderie établie en 1861. Fabrication annuelle 100,000 ustensils divers de cuisine, représentant une valeur de 50,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 12 chevaux. 100 ouvriers.

30. Kotkovski frères, à Ostrovets, gouv. de Radom, distr. d'Opatow.

Clous à la machine, moyeux et essieux de voitures.

Établissement fondé en 1842. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 120 ouvriers.

31. **Morand,** Adolphe, à St.-Pétersbourg.

Table et candelabres style Louis XVI, samovars (bouilloires), buste de l'acteur Samoïloff et du professeur Piménoff. Réduction du monument de Pierre le Grand à Pétrozavodsk.

32. **Rastériaïeff,** Serge, à St.-Pétersbourg.

Plomb de chasse, fer étamé brillant et mat et fer étamé d'un seul côté.

Fonderie de plomb fabriquant annuellement 9,000 pouds de plomb de chasse et de mitraille pour une valeur de 26,000 roubles; ferblanterie livrant au commerce 6,000 pouds de fer-blanc pour une valeur de 32,000 roubles.

33. **Strem,** Auguste, à St.-Pétersbourg.

Objets en bronze: armoire à images de piété, accessoires de toilettes, cadres pour photographies.

34. **Chopin,** Felix, à St.-Pétersbourg.

Objets en bronze: portes d'iconostase, candelabres, pendules style Louis XIV, Louis XV, Louis XVI, etc.

Fabrique de bronzes fondée en 1805. Valeur de la fabrication annuelle 150,000 roubles. 125 ouvriers.

35. **Schébanoff,** Nicolas, à Moscou.

Lampes, lustres et autres objets en bronze.

36. **Batascheff,** Basile et Alexandre, frères, à Toula.

Samovars (bouilloires), plateaux et tasses en cuivre et en tombac.

L'établissement, fondé en 1840, fabrique 20,000 samovars, pour une valeur de 160,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 10 chevaux. 222 ouvriers à la fabrique même et 140 au dehors.

37. **Batascheff,** frères, à Toula.

Samovars (bouilloires) en cuivre vert et rouge, avec plateaux; serrures, bandes, anses, gonds, verrous, crochets ressorts de porte, poignées, vis en cuivre et en fer.

L'établissement a été fondé en 1825; il fabrique des samovars, des accessoires de portes, de fenêtres et de poëles pour une somme de 150,000 roubles. 250 ouvriers à la fabrique même et autant au dehors.

38. **Paroschine,** Jean, à Toula.

Cheminée avec grille; accessoires de portes, de fenêtres et de poëles.

39. **Mincheimer,** Ladislas, à Varsovie.

Boutons métalliques, écussons, lettres, médailles etc.

40. **Gonaud,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Carabines et fusils, à deux coups, à percussion centrale.

41. **Jakhimek,** Jean, et **Sosnowski,** Jacques, à Varsovie.

Armes à feu.

42. **Bote,** Robert, à Varsovie.

Coffre-fort.

Fabrique d'ouvrages en métaux, fondée en 1840. Valeur de la fabrication annuelle 40,000 roubles. 50 ouvriers.

43. **Neuman,** Hugo, à Varsovie.

Tissus métalliques. Toile métallique sans fin pour fabriques de papier.

Fabrique de tissus métalliques fondée en 1840. Valeur de la fabrication annuelle 40,000 roubles. 20 ouvriers.

44. **Stange,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Lustres, candelabres et garnitures de meubles en bronze (*pavillon d'honneur*).

GROUPE 8.

Bois Ouvrés.

1. **Briggen,** Charles, à St.-Pétersbourg.
   Armoires, vitrines, tables en bois de chêne et de pin.
   Fabrique de meubles fondée en 1860; de 30 à 50 ouvriers; valeur de la fabrication 40,000 r. par an.

2. **Lizeray,** frères, à St.-Pétersbourg.
   Meubles et tapisseries.

3. **Pichardt,** à St.-Pétersbourg.
   Pyramides pour fusils.
   Fabrique de meubles établie en 1862; valeur des produits de 60 à 70,000 r. par an; 50 ouvriers.

4. **Sundkvist,** Paul, à St.-Pétersbourg.
   Armoire.

5. **Tatistcheff,** Alexandre, à Oustvolno, gouv. de Novgorod, district de Krestsy.
   Meubles, lattes de sapin et spécimen de toîture en lattes.

6. **Feldman,** Jean, à St.-Pétersbourg.
   Armoire, console et tables.

7. **Schrader,** Hermolaüs, à St.-Pétersbourg.
   Armoires en bois de poirier noirci.

Fabrique de meubles fondée en 1820; près de 100 ouvriers; la valeur de la fabrication annuelle dépasse 50,000 roubles.

8. **Stange,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.
Meuble sculpté.
L'établissement (ci-devant *Tour*) a été fondé en 1818.

9. **Skvortzoff,** Alexis, à Moscou.
Table, style de l'époque de Jean le Terrible, et deux chaises en bois de chêne, style russe.

10. **Skino,** Alexandre, à Moscou.
Chaises en bois de noyer sculpté, style russe du XIV^{e} siècle.

11. **Flamandskoi,** Théodore, à Moscou.
Buffet et tables en bois de noyer sculpté; bureau avec tiroirs à secret et chaise en bois de chêne noirci.
Fabrique de meubles et de parquets établie en 1850; moteur à vapeur de la force de 10 chevaux; 40 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle 35,000 r.

12. **Schiperko,** Alexandre, à Moscou.
Bureau et fauteuil de bureau en bois de chêne, style russe.

13. **Machonbaum,** Adolphe, près Varsovie.
Meuble en bois de hêtre et de frêne courbé.
Fabrique de meubles et de parquets fondée en 1872. Valeur de la fabrication 200,000 roubles. 400 ouvriers.

14. **Wright,** Magnus de, à Helsingfors.
Rouet à filer.

15. **Poutiloff,** A., à Riga.
Bouchons en liége.

Etablissement fondé en 1871. Fabrication annuelle 25 millions de bouchons représentant une valeur de 75,000 roubles. 100 ouvriers, dont 50 femmes.

16. **Sturts,** Jules (maison *A. Kriegsman*), à Riga.

Bouchons en liége, pour le vin, la bière, les fioles de pharmacie, etc.; porte-cigares et grotte en liége.

L'établissement, fondé en 1843, fournit annuellement 250 millions de bouchons pour une valeur de 450,000 r.; moteur à vapeur de la force de 8 chevaux; 650 ouvriers, dont 350 femmes.

17. **Breier,** Jean-Guillaume, à St.-Pétersbourg.

Meubles tressés, corbeilles et calèche d'enfants.

18. **Géleznoff,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Bardeaux de sapin.

19. **Vrassky,** Alexis, à Kozlov, gouv. de Tver.

Bardeaux.

20. **Société d'ouvrages manuels de Koouvala** (directeur M. Petterson), gouv. de Wiborg.

Stores, tapis et tissus divers en bois et en paille.

Atelier de travaux à la main fondé en 1858; 30 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle: 8,000 marcs.

21. **Troschel,** Ferdinand, à Varsovie.

Billard en chêne avec incrustations et table en fonte. Râtelier pour queues de billard.

22. **Erencreutz,** Xavier, à Varsovie.

Deux étagères à fruits en bois sculpté.

GROUPE 9.

Objets en Pierre, Industries de la Verrerie et de la Céramique.

1. **Fabrique Impériale de mosaïque,** à Péterhof, gouv. de St.-Pétersbourg.

Guéridons en mosaïque; armoire et coffret en bois d'ébène avec mosaïques en relief; vase en agate de Florence.

L'établissement, dont la fondation remonte à 1775, fabrique des objets en pierre dure et des mosaïques de Florence; il emploie 40 ouvriers.

2. **Gesrich,** C., à St.-Pétersbourg.

Objets en bronze, en malachite, en lapis-lazuli, en labrador et en pierres dures de Sibérie; guéridons, cadres de glaces, lampes, candelabres, chandeliers, encriers, cendriers, petits vases, cadres, presse-papiers, coffrets, médaillons, broches etc.

Établissement fondé en 1842. Valeur de la fabrication annuelle 60,000 roubles. 35 ouvriers.

3. **Spörhase,** Jean,, à St.-Pétersbourg.

Objets en malachite et en lapis-lazuli: tables, cadres, vases etc.

Établissement fondé en 1868. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 30 ouvriers.

4. **Dénissoff,** Cosme, à Ékatérinbourg, gouv. de Perm.
Paysages en minéraux de l'Oural.

5. **Stébakoff,** Jean, à Ékatérinbourg, gouv. de Perm.
Coupes, presse-papiers, bustes, cachets et autres objets en pierre dure.

6. **Manufacture d'Ékatérinbourg** appartenant au Cabinet de S. M. l'Empereur, gouv. de Perm.
Coupe ellyptique en pierre cornée avec piédestal en marbre; vase en jaspe de Kalkhan; coupes en jaspe, en agate, en malachite et en pierre cornée; cendriers en jaspe et en porphyre.
Fabrique fondée en 1765. Valeur de la production annuelle 20,000 roubles. 60 ouvriers.

7. **Manufacture de Kolyvani** appartenant au Cabinet de S. M. l'Empereur, arrond. d'Altaï, gouv. de Tomsk.
Vases en jaspe vert ondulé et en porphyre gris-violet de Kargonsk; presse-papiers en quartz de Bieloretz avec figurine en brèche, représentant une bécasse.
L'établissement a été fondé en 1787; il emploie 60 ouvriers; la valeur de la fabrication annuelle est de 22,500 roubles.

8. **Kortchakoff-Sivitzky,** Vladimir, à Kameni-Brod, gouv. de Kiev, distr. de Radomysl.
Plaques de tables et blocs de labrador, à fin et gros grain.

9. **Martini,** Charles, à Varsovie.
Plafond mobile en plâtre avec corniche, pouvant être directement appliqué à la charpente.

10. Skorina, César, à Varsovie.

Paire de meules de moulin en silex de France.

11. Drzevetski, gouv. de Volhynie, distr. de Krémenets.

Paire de meules.

12. Tsékhanovsky, Jean, à Gorodzetz, gouv. de Piotrkow distr. de Bendin.

Ciment et ouvrages en ciment.

13. Géleznoff, Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Tuiles, corniches et tuyaux de drainage.

14. Manufacture Impériale de porcelaines, près St.-Pétersbourg.

Objets en porcelaine: vases et plateaux avec peinture, jardinières, porte-bouquets, services, figurines en biscuit, etc.

L'établissement a été fondé en 1744. Il possède un moteur à vapeur de la force de 12 chevaux, 4 fours à porcelaine, 6 moufles; la valeur de la fabrication annuelle s'élève à 100,000 roubles. 230 ouvriers.

15. Stépanoff, Michel, à Vassiliévo, gouv. de Moscou, disrt. de Bogorodsk.

Plaque réfractaire, cheminées, alambic, retortes à gaz, briques réfractaires.

Établissement fondé en 1871. Valeur de la fabrication 200,000 roubles. Machine à vapeur de la force de 14 chevaux. 100 ouvriers.

16. Verrerie Impériale, près de St.-Pétersbourg.

Garnitures de bureu et de toilette, petits vases, porte-bouquets, presse-papiers, etc. en verre de couleur, rouge et émaillé.

L'établissement fondé en 1795, fabrique annuellement 180,000 pièces de verrerie et 250 pouds d'émaux à mosaïque, pour une valeur de 70,000 roubles ; moteur à vapeur de la force de 20 chevaux. 130 ouvriers.

17. **Warschavsky,** Abraham, à Tarkovo, gouv. de St.-Pétersbourg, distr. de Louga.

Bouteilles.

Établissement fondé en 1869. Valeur de la fabrication annuelle 45,000 roubles. 40 ouvriers.

18. **Kostéreff,** Nicéphore, Nicolas, Jean et Vladimir, gouv. de Vladimir, distr. de Pokrov et de Pereïaslav et gouv. de Iaroslav, distr. d'Ouglitch.

Bouteilles.

Les trois verreries des exposants fabriquent 6 millions de bouteilles et 2000 caisses de vitres par an. 2000 ouvriers.

19. **Titoff,** André, à Rostov, gouv. de Iaroslav.

Emaux: images, portraits et copies de tableaux; représentation des procédés employés.

20. **Kostereff,** M^me^ Alexandrine et fils, à Podbolotnoé, gouv. de Vladimir, distr. de Pokrov.

Bouteilles en verre et en cristal.

L'établissement, fondé en 1847, fabrique annuellement 900,000 bouteilles, pour une valeur de 50,000 roubles. 600 ouvriers, dont 100 permanents et 500 temporaires.

21. **Vainstein,** Moïse, à Novosavodskoé, gouv. de Volhynie, distr. de Jitomir.

Bouteilles.

L'établissement, fondé en 1857, fabrique annuellement 2 millions de bouteilles de différents modèles. 100 ouvriers.

22. **Amelung,** et fils, à Dorpat, gouv. de Livonie.

Glaces, avec et sans tain.

Fabrique, fondée en 1770; moteur hydraulique de la force de 150 chevaux; valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 200 ouvriers:

23. **Gordliczka,** frères, Guillaume et Édouard, à Tschechi, gouv. de Siedlce, distr. de Garvolin.

Verre et cristal.

24. **Siemens** et **Galske,** à St.-Pétersbourg.

Objets en porcelaine.

25. **Manzel,** Joseph, à Smilov, près Schidlovets, gouv. de Radom.

Plaque de foyer, baignoire, croix et autres ouvrages en pierre du pays.

Carrières ouvertes en 1857.

26. **Maderni,** Vincent, et **Ruggio,** Georges, à St.-Pétersbourg.

Châsse à images en marbre, exécutée d'après le dessin de M. Monighetti, architecte (*pavillon d'honneur*).

Atelier de sculpture fondé en 1810.

27. **Tsybulsky,** Casimir, à Tsmélev, gouv. de Radom, district d'Opatov.

Poterie.

28. **Bonafede,** Léopold, près St.-Pétersbourg.

Poëles en faïence émaillée de l'ancien style russe, exécutés d'après les dessins de M. Monighetti (*pavillon d'honneur*). Vases à fleurs et assiettes en imitation de majolique.

GROUPE 10.

Tabletterie, Maroquinerie, Bimbeloterie.

1. **Scholtz,** frères, à Moscou.

   Objets tournés en ivoire et en bois: encriers, échecs, chandeliers, porte-cigares, etc.

2. **Glinkine,** Alexandre et Dmitri, à Boriskov, gouv. de Vologda, distr. de Khadnikov.

   Peignes, cuillères, couteaux à papier et autres objets en corne.

3. **Bronnikoff,** frères, Nicolas et Michel, à Viatka.

   Objets sculptés en os et en bois: crucifix, montre, porte-cigarettes, médaillons, boutons de manchettes etc.

4. **Bernstein,** Herman et Basile, frères, à Ostrolenka, gouv. de Lomja.

   Porte-cigares, porte-cigarettes, ornements de toilette en ambre.

   L'établissement existe depuis 1798. Il fabrique pour 12,000 roubles d'objets en ambre. 5 ouvriers.

5. **Barasch,** Pierre, à Moscou.

   Articles de gaînerie et de reliure: buvards, boîtes à thé et à tabac, album, cassettes, portefeuilles, objets de toilette en écorce de bouleau etc.

   L'établissement, fondé en 1840, emploie 40 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 40,000 roubles.

6. **Béliaieff,** Georges, à Jostov, gouv. et distr. de Moscou.

Plateaux, sucriers, porte-cigares, porte-allumettes etc.

L'établissement, fondé en 1820, compte 80 ouvriers et fabrique annuellement pour une valeur de 25,000 roubles.

7. **Vischniakoff,** Joseph et fils, à Ostaschkov, gouv. et district de Moscou.

Objets en papier mâché et en métal vernis: plateaux, boîtes, porte-cigares, porte-cigarettes, tabatières, porte-allumettes etc.

8. **Loucoutine,** Alexandre, à Danilkov, gouv. et distr. de Moscou.

Objets en papier mâché verni: album, boîtes à thé, à tabac et tabatières, porte-monnaie, porte-allumettes, étuis à aiguilles etc.

La fabrique existe depuis 1817. La valeur annuelle de ses produits est de 30,000 roubles. Elle occupe 45 ouvriers.

9. **Pérépelkine,** Jean, à St.-Pétersbourg.

Parapluies.

L'établissement existe depuis 1846. Il fabrique des parapluies pour 150,000 roubles par an et emploie 38 ouvriers.

10. **Pravotoroff,** Georges, à Moscou.

Ombrelles et parapluies.

Établissement fondé en 1857. Valeur de la fabrication annuelle 40,000 roubles. 15 ouvriers.

11. **Stamm,** Édouard, à St.-Péterbourg.

Brosses à cheveux, à meubles, à voitures, etc.

12. **Lankau,** Frédéric, à Moscou.

Brosses à cheveux, de table, à jeu, à habits, à bottes, à planchers et autres.

Établissement fondé en 1817 et fabriquant annuellement pour une valeur de 8,000 roubles. 8 ouvriers.

13. Feist, Alexandre, à Varsovie.

Brosses de toilette, à planchers, à équipages, etc.

Établissement fondé en 1856. Valeur de la fabrication annuelle 55,000 roubles. 46 ouvriers.

GROUPE 11.

Industrie du Papier.

1. **Société de la papeterie de la Néva** (Vargounine frères), à St.-Pétersbourg.

   Papier d'écriture et d'impression, papier à cigarettes, papier de couleur. Échantillons de pâte de papier de paille.

   Établissement fondé en 1839. Fabrication annuelle 100,000 pouds de papier représentant une valeur de 750,000 roubles. 3 machines à fabriquer le papier et 2 appareils à mettre la paille en pâte. 350 ouvriers.

2. **Fabrique des papiers de l'État,** à St.-Pétersbourg.

   Papier à la machine et à la main avec marques d'eau.

   L'établissement a été fondé en 1818 et installé pour pouvoir fabriquer 100 millions de feuilles de papier. Le travail se fait à la main et à la machine; 17 machines à vapeur d'une force de 4 à 40 chevaux chacune; 14 machines à travailler les chiffons et le chanvre; 32 rouleaux à pâte; 2 machines à papier avec machines à sécher, à coller et à couper; 49 presses hydrauliques; 58 presses rapides à imprimer; pontographes, etc. Le nombre des ouvriers varie de 1,700 à 2,800.

3. **Gagarine** (le prince Nicolas), gouv. et distr. de Iaroslav.

   Papier à écrire, papier à lettre et de couleur.

   La fabrique travaille avec des machines hydrauliques et des machines à vapeur; elle emploie plus de 350 ouvriers et livre annuellement au commerce une valeur de 300,000 roubles.

4. **Serguéieff,** Pierre, à Penza.

   Papier à écrire.

L'établissement a été fondé en 1851. La fabrication annuelle est de 120,000 pouds, représentant une valeur de 780,000 roubles. Il travaille avec deux machines à vapeur, l'une de la force de 260 chevaux et l'autre de 35 chevaux. Le nombre des ouvriers est de 480, dont 300 femmes.

5. **Sebera,** A. & C^ie^, à Maline, gouv. de Kiev, distr. de Radomysl.

Pâte de papier de laîche; papier fabriqué avec cette pâte.

6. **Epstein,** Jean, à Sotchevka, gouv. de Varsovie, distr. de Gostinine.

Papier à lettre, à écrire, à dessin, à tenture, à cigarettes.

Papeterie fondée en 1842. L'établissement a trois turbines et deux machines à vapeur d'une force totale de 216 chevaux; il fabrique annuellement 50,000 pouds de papier de différentes espèces, pour une valeur de 340,000 roubles et emploie 500 ouvriers.

7. **Gammaren & C^ie^,** paroisse de Kuriojki, à la cascade de Küré, gouv. d'Abo.

Pâte de papier de pin et de tremble.

Papeterie fondée en 1871; fabrication annuelle 30,000 pouds de pâte, représentant une valeur de 40,000 roubles; l'établissement a une machine hydraulique et emploie 30 ouvriers.

8. **Granberger & C^ie^,** à Vaxsakoski, paroisse de Sexmekiik, gouv. de Tavastehus.

Pâte de papier de bois; papier à la mécanique, de tapisserie, à emballage et maculatures.

9. **Compagnie par actions de la Nokia,** à Tammerfors, gouv. de Tavastehus.

Pâte de papier de bois, cartons et objets en papier mâché.

Fabrique de pâte ligneuse et de carton fondée à Tammerfors en 1865, et deux autres fabriques du même genre, installées sur la Nokia, paroisse de Birkal, en 1869 et 1871. On y fabrique annuellement 28,000 quintaux de pâte de bois pour une valeur de 100,000 roubles et 4,000 quintaux de carton pour 20,000 r. Moteurs hydrauliques. 108 ouvriers.

10. **Société de la fabrique de Tammerfors pour la préparation de pâte de papier de bois,** à Tammerfors.

Pâte de papier de bois et carton fabriqué avec cette pâte.

11. **Serlakius,** G., paroisse de Keourou, gouv. de Wasa.

Pâte de papier de bois.

L'établissement, fondé en 1868, fabrique annuellement 10,000 quintaux, pour une valeur de 35,000 roubles. Il emploie 50 ouvriers.

12. **Compagnie par actions de Tervakossk,** Paroisse de Ianakkala, gouv. de Tavastehus.

Papier à lettre, papier à écrire, à imprimer, à musique et à cigarettes.

Fabrique fondée en 1818, travaillant avec des machines hydrauliques; elle livre annuellement au commerce 35,000 pouds de papier pour une valeur de 1,000,000 marcs de Finlande. Le nombre des ouvriers est de 245, dont 65 hommes, 140 femmes et 40 enfants.

13. **Frenckel (von) & fils,** à Tammerfors, gouv. de Tavastehus.

Papier à lettre, à écrire, à tentures, à emballage et maculatures.

L'établissement a été fondé en 1803; la valeur de sa fabrication annuelle s'élève à 1,000,000 marcs de Finlande; moteur hydraulique. 350 ouvriers.

14. **Lépeschkine,** Alexandre, à Moscou.

Papiers peints, fabriqués à la main et à la machine. (130 dessins).

L'établissement a été fondé en 1872; il fabrique 300,000 rouleaux, pour une valeur de 75,000 roubles et emploie 70 ouvriers.

15. **Schoumoff,** Jean, à Moscou.

Papier de couleur, papier marbré et autres.

16. **Riks,** George, à Helsingfors.

Papiers peints.

L'établissement a été fondé en 1858; il fabrique 830,000 rouleaux de papiers peints représentant une valeur de 150,000 roubles. Le nombre des ouvriers est de 150.

17. **Lélianoff,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Cire à cacheter.

Établissement fondé en 1850. Fabrication annuelle 2,350 pouds de cire, représentant une valeur de 39,000 roubles. 12 ouvriers.

18. **Keltchevsky,** François, à Moscou.

Encre.

19. **Ezerski,** Antoine, à Odessa.

Encres.

20. **Talheim,** Georges, à Riga.

Cire à cacheter.

L'établissement, fondé en 1871, fabrique annuellement 2,100 pouds de cire à cacheter, pour une valeur de 40,000 roubles et occupe 12 ouvriers.

21. **Lankovsky & Licop,** à Mitau.

Encre et couleurs à timbrer.

22. **Kadisson,** Joseph, à Varsovie.

Cire à cacheter, encre, encre de Chine et empois.

23. **Levinsky,** Ignace, à Varsovie.
Enveloppes.

24. **Schwartz,** K. et C^ie^, à Tsarskoé-Selo, gouv. de St.-Pétersbourg.
Album pour cartes photographiques.
L'établissement, fondé en 1861, fabrique annuellement pour 90,000 roubles d'albums. 95 ouvriers.

25. **Hagen,** Théophile, à Moscou.
Registres et livres de bureau.
Établissement fondé en 1861. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 30 ouvriers.

26. **Koumanine,** Jean, à Moscou.
Livres de bureau.
Établissement fondé en 1861. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 70 ouvriers.

27. **Koroboff,** Mathieu, à Moscou.
Boîtes à allumettes.

28. **Starkoff,** Alexandre, à Sarapoul, gouv. de Viatka.
Livres de bureau.

29. **Freiberg,** Adolphe (maison *Auguste Liras*), à Riga.
Livres de bureau.
Fabrique établie en 1861. Valeur de la production annuelle 65,000 roubles. 40 ouvriers.

30. **Grosglik,** frères, Bernard et Théodore, à Varsovie.
Ouvrages de relieur.

31. **Kantor,** Adolphe, à Varsovie.
Reliures de luxe.
Atelier de reliure fondé en 1851. Valeur annnelle des travaux 40,000 roubles. 15 ouvriers.

GROUPE 12.

Arts Graphiques et Dessin Industriels.

1. **Lehmann,** Joseph, à St.-Pétersbourg.

   Caractères d'imprimerie; poinçons en acier.

   Fonderie de caractères d'imprimerie établie en 1854. Fabrication annuelle 5,000 pouds de caractères, représentant une valeur de 60,000 roubles. 14 machines à fondre les caractères et 5 fours. 60 ouvriers.

2. **Fabrique des papiers de l'État,** à St.-Pétersbourg.

   Modèles d'impressions. Applications de l'héliographie et de la galvanoplastie.

3. **Starkoff,** Alexandre, à Sarapoul, gouv. de Viatka.

   Travaux d'imprimerie.

4. **Orgelbrand,** Hippolyte et Metcheslas, à Varsovie.

   Livres, clichés, caractères d'imprimerie et stéréotypes.

   Imprimerie et fonderie de caractères établie en 1844. Valeur annuelle des travaux 80,000 roubles. 7 presses mécaniques et 5 presses à bras; 7 machines à fondre les caractères. 210 ouvriers.

5. **Loewenthal,** Salomon, à Varsovie.

   Livres, dessins et gravures sur bois.

   Imprimerie et xylographie fondée en 1861. Valeur des travaux 100,000 roubles. 60 ouvriers.

6. **Styfi,** Jean, à Varsovie.

   Gravure sur bois.

7. **Bessel,** Basile & C^{ie}, à St.-Péterbourg.

   Musique.

8. **Jurgenson,** Pierre, à Moscou.

Musique, titres de musique et planches de musique gravée.

9. **Brezé,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Travaux de lithographie et de chromolithographie.

10. **Glyboff,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Travaux de lithographie et de chromolithographie; atlas, cartes et album de dessins d'histoire à la sépia.

11. **Iliine,** Alexis, à St.-Pétersbourg.

Travaux de cartographie, de lithographie et de chromolithographie.

L'établissement a été fondé en 1858. La valeur des travaux dépasse 250,000 roubles par an. 5 presses mécaniques à lithographier et 7 presses à bras. 110 ouvriers et apprentis.

12. **Valkévitch,** Ladislas, à Varsovie.

Reproductions lithographiques et zincographiques de tableaux.

13. **Regulsky,** Alexandre, à Varsovie.

Travaux lithographiques.

14. **Fayans,** Maximilien, à Varsovie.

Travaux lithographiques, chromolithographiques et photographiques.

15. **Bergamasco,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Portraits photographiques.

L'établissement fait pour 60 à 70,000 roubles de photographies par an. 30 ouvriers.

16. **Denière,** Henri, à St.-Pétersbourg.

Portraits et cartes photographiques.

17. **Lévitsky,** Serge, à St.-Pétersbourg.
Photographies de différentes grandeurs.

18. **Roettger,** Charles, à St.-Pétersbourg.
Reproductions photographiques des tableaux du musée Impérial de l'Ermitage.

19. **Nastukoff,** Michel, à Moscou.
Photographies: reproductions de bas-reliefs et vues de la Russie.

20. **Panoff,** Michel, à Moscou.
Album de vues photographiques.

21. **Pekarsky,** Iaroslav, à Moscou.
Portraits de grandeur naturelle et vues photographiques.

22. **Birkine,** à Kiev.
Vues photographiques de Kiev et de ses environs.

23. **Manteufel** (le baron Jean), à Riga.
Portraits photographiques.

24. **Brandel,** Conrad, à Varsovie.
Album pathologique et atlas photographique des maladies cutanées (publication périodique de MM. Brandel et le professeur Trautvetter).

25. **Dutkévitch,** Meleti, à Varsovie.
Épreuves photo-typographiques.

26. **Klech,** Ferdinand, et **Dutkévitch,** Meleti, à Varsovie.
Photographies.

27. **Kostka & Muller,** à Varsovie.
Photographies.

28. **Melnitski,** François, à Varsovie.
Chromo-photographie.

29. **Metchkovski,** Jean, à Varsovie.
Photographies sur papier, sur verre mat et sur porcelaine émaillée, obtenues par un nouveau procédé.

30. **Eli,** à Varsovie.
Quinze héliominiatures.

31. **Elaguine,** Constantin, à Moscou.
Dessins pour impression d'étoffes.

32. **Fédoroff,** Alexis, à Moscou.
Album de dessins à l'aquarelle de grandeur naturelle, représentant les différentes parties d'un boeuf pour bien distinguer les différentes sortes de viande.

33. **Marnitz,** à St.-Pétersbourg.
Appareil de photographie.

34. **Golovine,** Vladimir, à St.-Pétersbourg.
Travaux d'imprimerie.

35. **Rater,** D. (maison *A. Buttner*), à St.-Pétersbourg.
Musique.

36. **Mingmeïer,** Jean, à Varsovie.
Cachets gravés.

37. **Iliine,** Alexis, et **Fliege,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.
L'Arsenal de Tsarskoé-Sélo (chromolithographies de luxe).

38. **Kornfeld,** Hermann, à St.-Pétersbourg.
Inscriptions en relief, médailles etc., en métal.
Établissement fondé en 1865. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 45 ouvriers.

GROUPE 13.

Machines, Matériel de Transport.

1. **Baranovsky,** Vladimir, à St.-Pétersbourg.
Machine à vapeur de 6 chevaux avec chaudière

2. **Lessner,** Gustave, à St.-Pétersbourg.
Deux machines à vapeur horizontales de 10 et de 60 chevaux; tour mécanique (système Witforth) pour canneler et affiler les vis.
Établissement fondé en 1859; moteur à vapeur de la force de 30 chevaux faisant mouvoir 75 machines-outils; 230 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 275,000 r.

3. **Vonliarliarsky,** Nicolas, à Moscou.
Appareil pour transporter les fardeaux.

4. **Apraxine,** Victor, à Alexandrovsk, gouv. d'Orel, distr. de Siévsk.
Appareil de distillation et de rectification des eaux-de-vie, d'une construction perfectionnée par l'exposant ($^1/_2$ de la grandeur naturelle).

5. **Nobel,** Louis, à St.-Pétersbourg.
Machine à mouler; appareil pour la reproduction d'objets tournés; essieux brévetés.

6. **École Impériale technique de Moscou** (Directeur V. Delavosse).
Machines et appareils, construits dans les ateliers de l'établissement: appareil pour tracer la parabole d'une manière continue; machine à vapeur de 6 chevaux; ap-

pareil à main pour rabotage longitudinal; modèle de machine et régulateur (système de M. Tchébyscheff, de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg) closet à air et pompe d'incendie à bras.

Les ateliers mécaniques de l'école Impériale technique de Moscou, comptent 70 ouvriers; la valeur de leur fabrication s'élève à 50,000 r.; fonderie pour la fonte et le cuivre et forge; 3 moteurs à vapeur d'une force totale de 41 chevaux.

7. **Wilson,** Jean, à Moscou,

Vanneuse de construction nouvelle.

Ateliers de machines et d'instruments agricoles fondés en 1806; 75 ouvriers et apprentis; la valeur de la fabrication annuelle varie de 46,000 à 70,000 r.

8. **Michel,** Alexandre, à Ozerki, gouv. de Toula.

Instruments agricoles: machines à battre et à vanner le blé; moulin de ferme; manége (système américain).

Ateliers d'instruments agricoles fondés en 1864; de 50 à 70 ouvriers; moteur à vapeur de la force de 5 chevaux; la valeur de la fabrication annuelle est de 35,000 à 40,000 r.

9. **Mestchérine,** Jean, à Orel.

Batteuse; vaneusse-trieuse; scarificateur; machine à ranger la paille.

10. **Evséïeff,** E., à Morschansk, gouv. de Tambov.

Batteuse à quatre chevaux, à tambour denté.

Hauts-fourneaux et atelier mécanique à vapeur fondés en 1847. Valeur de la fabrication annuelle; 250,000 roubles. 60 ouvriers.

11. **Westberg,** Nicolas, à Kharkov.

Batteuse, avec courroies de transmission et accessoires; pompe à feu.

L'atelier mécanique, fondé en 1858, possède un moteur à vapeur de la force de 6 chevaux et emploie 100 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle 90,000 r.

12. **Bobrinsky** (le comte), à Sméla, gouv. de Kiev, district de Tscherkassy.

Machines et outils employés dans les plantations de betteraves: semoir, charrue à défricher, sape, pioche, couteau à betteraves etc.

13. **Menzel,** Ladislas, à Bielaia Tzerkov, gouv. de Kiev. distr. de Vassilkov.

Machines et instruments agricoles: charrue, extirpateur, semoirs, trieur, vanneuse à bras, batteuse avec manége à six chevaux.

Moteur à vapeur de la force de 10 chevaux; 100 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle: 100,000 r.

14. **Lewis of Ménar** (Vladimir de), gouv. de Livonie.

Trieur pour la graine de lin; machine pour teiller le lin; charrue.

15. **Sievers** (Georges de), gouv. de Livonie.

Modèle de séchoir à grains.

16. **Tsichovsky,** Romain, à Linova, gouv. de Radom, distr. de Sandomir.

Charrues de construction perfectionnée.

17. **Castillon,** Léon, à St.-Pétersbourg.

Machines, système Calbeau, pour l'équipement et l'habillement des troupes: apprêteur pour chaussures, machines pour confectionner les semelles, grandes machines à coudre pour le linge, les chaussures, la bourrelerie, les tentes, etc.

Fabrique de machines à coudre fondée en 1860. Fabrication annuelle de 1,500 à 2,000 machines, représentant une valeur de 200,000 roubles. 500 ouvriers.

18. **Melnitsky,** Jean, à Roudki, gouv. de Grodno, distr. de Bielsk.

Dévidoir avec compteur.

19. **Dédiouline,** Jacob, à St.-Pétersbourg.

Appareil sténographique.

20. **Pétroff,** A., à St.-Pétersbourg.

Machine pour imprimer sans composition.

21. **Timiriazeff,** Dmitri, à St.-Pétersbourg.

Machine, inventée par l'exposant, pour la composition directe des stéréotypes.

22. **Etskévitch,** B., à Riga.

Pompes à feu à deux roues.

Fonderie et atelier de construction de machines établis en 1863; 2 moteurs à vapeur d'une force de 35 chevaux; 58 machines-outils; 350 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle 300,000 r.

23. **Tretser,** Adolphe, à Varsovie.

Appareil pneumatique; pompes à feu (à bras).

24. **Ateliers de la Grande Société des chemins de fer russes,** à St.-Pétersbourg.

Locomotive de marchandises à six roues; tender à six roues avec frein du système Heberlein; lanternes de locomotive.

Les ateliers de St.-Pétersbourg de la Grande Société des chemins de fer russes ont été fondés en 1858. Sept machines à vapeur d'une force totale de 132 chevaux. 93 fours et fourneaux; 208 établis pour travailler le métal et 19 pour travailler le bois. 1836 ouvriers. Valeur annuelle des travaux 1.270,000 roubles.

25. **Aciérie d'Oboukhoff,** près de St.-Pétersbourg.
Roues, essieux et tenons, pour chemins de fer.

26. **Werner,** Frédéric, à Moscou.
Calorifère à vapeur pour le chauffage des wagons.

27. **Ateliers du chemin de fer de Moscou-Brest,** à Moscou.
Coupe d'une locomotive.

28. **Société des ateliers de construction de machines de Kolomna** (ci-devant de MM. Struve, frères), à Kolomna, gouv. de Moscou.
Locomotive mixte de voyageurs et de marchandises (la 100^{e} sortie des ateliers), du poids de 28 tonnes, avec son tender.
L'établissement, fondé en 1863, comprend trois parties: 1°) locomotives; 2° wagons; 3° ponts. — 8 machines à vapeur d'une force totale de 180 chevaux. La valeur des travaux est de 2 à $2^1/_2$ millions de roubles par an. 2,000 ouvriers.

29. **Vorojeïkine,** Grégoire, à St.-Pétersbourg.
Modèles d'appareils perfectionnés pour atteler et dételer les engins du matériel roulant des chemins de fer.

30. **Drzevetski,** gouv. de Volhynie, distr. de Kréménets.
Deux régulateurs pour machines à vapeur; appareil de contrôle pour les trains de chemins de fer et clefs de wagon.

31. **Toschkovitch,** Nicolas, à Jmerinka, gouv. de Podolie.
Lubrifieurs, inventés par l'exposant.

32. **Lilpop, Rau** et C^ie^, à Varsovie.

Wagon de marchandises; machine centrifuge; instruments agricoles; modèles et dessins de machines.

Atelier de construction fabriquant annuellement pour une valeur de 800,000 roubles de machines et d'engins divers. 3 moteurs à vapeur. 650 ouvriers.

33. **Messerschmidt,** Herman, à Helsingfors.

Lanternes à signaux et corne pour les chemins de fer.

34. **Korsch,** Léonidas, à St.-Pétersbourg.

Traineau et droschky.

Carrosserie fondée en 1852. Valeur de la fabrication annuelle 50,000 roubles. 50 ouvriers.

35. **Looschen,** Léonce, à St.-Pétersbourg.

Modèles de voitures.

36. **Nellis,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Voitures.

Carrosserie fondée en 1827. Valeur de la fabrication annuelle 150,000 roubles. 200 ouvriers.

37. **Schwartz,** Henri, à St.-Pétersbourg.

Landau et traîneau.

Carrosserie fondée en 1850. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 80 ouvriers.

38. **Iakovleff,** Pierre, à St.-Pétersbourg.

Droschkys sur ressorts plats et courbes; char-à-bancs.

La carrosserie, établie en 1790, fabrique annuellement 270 voitures de différentes sortes, pour une valeur de 165,000 roubles; moteur à vapeur de la force de 20 chevaux; 220 ouvriers.

39. **Arbatsky,** Nicolas, à Moscou.

Droschky et traîneau à une place.

La carrosserie, fondée en 1800, fabrique annuellement 250 voitures de différentes sortes pour une valeur de plus de 100,000 roubles. 110 ouvriers.

40. **Markoff,** Basile et Alexandre, frères, à Moscou.

Cabriolet.

Carrosserie fondée depuis cent ans. L'établissement fabrique annuellement 150 voitures pour une valeur de 125,000 roubles. 250 ouvriers.

41. **Pirogoff,** Basile, à Moscou.

Char-à-banc à un cheval.

Carrosserie établie en 1838. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 100 ouvriers.

42. **Soboleff,** à Moscou.

Phaéton à deux places.

Établissement fondé en 1829. Valeur de la fabrication annuelle 100,000 roubles. 110 ouvriers.

43. **Schmidt,** Édouard, à St.-Pétersbourg.

Essieux patentés et demi-patentés.

Fabrique fondée en 1863; locomobile de la force de 8 chevaux. 70 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 50,000 r.

44. **Mokhoff,** Jean, à Moscou.

Ressorts de construction nouvelle pour calèche.

Fabrique de ressorts fondée en 1812. Valeur de la fabrication annuelle 120,000 roubles. 120 ouvriers.

45. **Schitoff,** Athanase, à Moscou.

Ressorts pour cabriolet et demi-phaéton; dynamomètre pour essayer les ressorts.

Deux fabriques de ressorts fondées en 1833, l'une à Moscou et l'autre dans le gouv. de Iaroslav, distr. de Rostov. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 130 ouvriers.

46. Walter, Samuel à Varsovte.

Lanternes à signaux et autres pour trains de chemin de fer; corne de signal.

47. Rentel, Joseph, à Varsovie.

Voiture de ville à deux places et phaéton de ville.

Carrosserie fondée en 1850. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 120 ouvriers.

48. Romanovsky, Ladislas, à Varsovie.

Voiture et phaéton.

Carrosserie fondée en 1849. Valeur de la fabrication annuelle 60,000 roubles. 115 ouvriers.

49. Zommer, Charles, à Varsovie.

Voiture et calèche.

Carosserie fondée depuis six ans. Fabrication annuelle 50 voitures diverses, représentant une valeur de 45,000 roubles. 50 ouvriers.

GROUPE 14.

Instruments de Précision et de l'Art Médical.

1. **Vradi,** Pantélémon, à St.-Pétersbourg.
   Lampe de laboratoire et appareil pour la fabrication du gaz.

2. **Lipkine,** Lipman, à Jeyma, gouv. de Kovno.
   Mécanique pour transformer un mouvement rectiligne en mouvement circulaire.

3. **Polétaïeff,** Joseph, à St.-Pétersbourg.
   Fourchette (inventée par l'exposant) pour jauger le bois, avec compteur automatique marquant le diamètre et le nombre des troncs d'arbre.

4. **Rakovitch,** Basile, à St.-Pétersbourg.
   Alcoomètre et appareil pour essayer avec promptitude la farine, l'huile etc.

5. **Siemens** et **Galske,** à St.-Pétersbourg.
   Apareils de télégraphie et accessoires.

6. **Térentieff,** Michel, à St.-Pétersbourg.
   Instruments de géodésie inventés par l'exposant.

7. **Anikéïeff,** Jacques, à Moscou.
   Microscope et loupes.

28. **Melnitski,** François, à Varsovie.
Chromo-photographie.

29. **Metchkovski,** Jean, à Varsovie.
Photographies sur papier, sur verre mat et sur porcelaine émaillée, obtenues par un nouveau procédé.

30. **Eli,** à Varsovie.
Quinze héliominiatures.

31. **Elaguine,** Constantin, à Moscou.
Dessins pour impression d'étoffes.

32. **Fédoroff,** Alexis, à Moscou.
Album de dessins à l'aquarelle de grandeur naturelle, représentant les différentes parties d'un boeuf pour bien distinguer les différentes sortes de viande.

33. **Marnitz,** à St.-Pétersbourg.
Appareil de photographie.

34. **Golovine,** Vladimir, à St.-Pétersbourg.
Travaux d'imprimerie.

35. **Rater,** D. (maison *A. Buttner*), à St.-Pétersbourg.
Musique.

36. **Mingmeïer,** Jean, à Varsovie.
Cachets gravés.

37. **Iliine,** Alexis, et **Fliege,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.
L'Arsenal de Tsarskoé-Sélo (chromolithographies de luxe).

38. **Kornfeld,** Hermann, à St.-Pétersbourg.
Inscriptions en relief, médailles etc., en métal.
Établissement fondé en 1865. Valeur de la fabrication annuelle 75,000 roubles. 45 ouvriers.

GROUPE 13.

Machines, Matériel de Transport.

1. **Baranovsky,** Vladimir, à St.-Pétersbourg.
Machine à vapeur de 6 chevaux avec chaudière

2. **Lessner,** Gustave, à St.-Pétersbourg.
Deux machines à vapeur horizontales de 10 et de 60 chevaux; tour mécanique (système Witforth) pour canneler et affiler les vis.
Établissement fondé en 1859; moteur à vapeur de la force de 30 chevaux faisant mouvoir 75 machines-outils; 230 ouvriers. Valeur de la fabrication annuelle 275,000 r.

3. **Vonliarliarsky,** Nicolas, à Moscou.
Appareil pour transporter les fardeaux.

4. **Apraxine,** Victor, à Alexandrovsk, gouv. d'Orel, distr. de Siévsk.
Appareil de distillation et de rectification des eaux-de-vie, d'une construction perfectionnée par l'exposant ($^1/_2$ de la grandeur naturelle).

5. **Nobel,** Louis, à St.-Pétersbourg.
Machine à mouler; appareil pour la reproduction d'objets tournés; essieux brévetés.

6. **École Impériale technique de Moscou** (Directeur V. Delavosse).
Machines et appareils, construits dans les ateliers de l'établissement: appareil pour tracer la parabole d'une manière continue; machine à vapeur de 6 chevaux; ap-

pareil à main pour rabotage longitudinal; modèle de machine et régulateur (système de M. Tchébyscheff, de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg) closet à air et pompe d'incendie à bras.

Les ateliers mécaniques de l'école Impériale technique de Moscou, comptent 70 ouvriers; la valeur de leur fabrication s'élève à 50,000 r.; fonderie pour la fonte et le cuivre et forge; 3 moteurs à vapeur d'une force totale de 41 chevaux.

7. **Wilson,** Jean, à Moscou,

Vanneuse de construction nouvelle.

Ateliers de machines et d'instruments agricoles fondés en 1806; 75 ouvriers et apprentis; la valeur de la fabrication annuelle varie de 46,000 à 70,000 r.

8. **Michel,** Alexandre, à Ozerki, gouv. de Toula.

Instruments agricoles: machines à battre et à vanner le blé; moulin de ferme; manége (système américain).

Ateliers d'instruments agricoles fondés en 1864; de 50 à 70 ouvriers; moteur à vapeur de la force de 5 chevaux; la valeur de la fabrication annuelle est de 35,000 à 40,000 r.

9. **Mestchérine,** Jean, à Orel.

Batteuse; vaneusse-trieuse; scarificateur; machine à ranger la paille.

10. **Evséïeff,** E., à Morschansk, gouv. de Tambov.

Batteuse à quatre chevaux, à tambour denté.

Hauts-fourneaux et atelier mécanique à vapeur fondés en 1847. Valeur de la fabrication annuelle; 250,000 roubles. 60 ouvriers.

11. **Westberg,** Nicolas, à Kharkov.

Batteuse, avec courroies de transmission et accessoires; pompe à feu.

L'atelier mécanique, fondé en 1858, possède un moteur à vapeur de la force de 6 chevaux et emploie 100 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle 90,000 r.

12. **Bobrinsky** (le comte), à Sméla, gouv. de Kiev, district de Tscherkassy.

Machines et outils employés dans les plantations de betteraves: semoir, charrue à défricher, sape, pioche, couteau à betteraves etc.

13. **Menzel,** Ladislas, à Bielaia Tzerkov, gouv. de Kiev. distr. de Vassilkov.

Machines et instruments agricoles: charrue, extirpateur, semoirs, trieur, vanneuse à bras, batteuse avec manége à six chevaux.

Moteur à vapeur de la force de 10 chevaux; 100 ouvriers; valeur de la fabrication annuelle: 100,000 r.

14. **Lewis of Ménar** (Vladimir de), gouv. de Livonie.

Trieur pour la graine de lin; machine pour teiller le lin; charrue.

15. **Sievers** (Georges de), gouv. de Livonie.

Modèle de séchoir à grains.

16. **Tsichovsky,** Romain, à Linova, gouv. de Radom, distr. de Sandomir.

Charrues de construction perfectionnée.

17. **Castillon,** Léon, à St.-Pétersbourg.

Machines, système Calbeau, pour l'équipement et l'habillement des troupes: apprêteur pour chaussures, machines pour confectionner les semelles, grandes machines à coudre pour le linge, les chaussures, la bourrelerie, les tentes, etc.

7. **Lopoukhine**, Michel, à Kiev.
Cithare, tambour.

8. **Fédoroff**, Nicolas, à Moscou.
Trompette et cornet.

9. **Israïleff**, Aristarque, à Rostov, gouv. de Iaroslav.
Diapasons.

10. **Zeidler**, Théophile (maison *Kral* et *Zeidler*), à Varsovie.
Piano à queue de concert, système américain.
L'établissement fondé en 1829, fabrique annuellement 170 pianos, représentant une valeur d'environ 68,000 roubles. 51 ouvriers.

GROUPE 16.

Art Militaire.

1. **Ateliers du Musée de l'Intendance générale** (Ministère de la Guerre), à St.-Pétersbourg.
   Modèles d'uniformes des troupes russes.

2. **Ateliers d'habillement militaire de l'Intendance,** à St.-Pétersbourg.
   Uniformes:
   a) du régiment des grenadiers de Kexholm de S. M. l'Empereur d'Autriche;
   b) du 34^{me} régiment d'infanterie, de Sevsk de S. A. I. M^{gr} le Prince Héréditaire d'Autriche;
   c) du 9^{me} régiment de dragons de Kazan de S. A. I. M^{gr} l'Archiduc Léopold d'Autriche;
   d) du 5^{me} régiment de lanciers de Lithuanie, de S. A. I. M^{gr} l'Archiduc Albert d'Autriche;
   e) du 8^{me} régiment de hussards, de Loubny, de S. A. I. M^{gr} l'Archiduc Charles Louis d'Autriche;
   f) de la batterie de S. A. I. M^{gr} l'Archiduc Guillaume d'Autriche, de la 7^{me} brigade d'artillerie à cheval.

3. **Reim,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.
   Havre-sacs, cartouchières, sacs à biscuits, seaux portatifs et autres objets d'équipement en tissus imperméables; échantillons de ces tissus.

Établissement fondé en 1872. Valeur de la fabrication 100,000 roubles. 100 ouvriers.

4. **Ateliers du train des équipages** (Ministère de la Guerre, Intendance), à St.-Pétersbourg et à Varsovie.

Fourgon de vivres et voiture légère d'ambulance divisionnaire.

5. **Fabrique de cartouches métalliques,** à St.-Pétersbourg.

Cartouches métalliques pour fusils, modèles Krnka et Berdan.

6. **Fonderie de canons et Arsenal de St.-Pétersbourg.**

a) Canon de campagne de 4 rayé en bronze, avec obturateur à coin prismatique; affût en fer (système Fischer) et avant-train.

b) Mortier de 6 pouces rayé, en bronze, avec obturateur prismatique; affût en fer (système du colonel Sémenoff) exécuté à l'usine Bird et avant-train pour pièces de siége.

c) Canon de montagne de 3 rayé en bronze, démonté et chargé avec son avant-train et deux caissons, attelé de quatre chevaux.

d) Projectiles pour les pièces susmentionnées.

e) Modèles en bois de différents systèmes de bouches à feu.

(Les affûts en fer ont été exécutés à l'usine Bird, à St.-Pétersbourg).

7. **Arsenal du génie à Dunabourg.**

Outils de sape: pelles en acier, hâches, bêches (de

deux modèles), pioches et bêches-pioches. Modèle d'un pont de campagne ($^1/_6$ de la grandeur naturelle) et modèle de voitures des équipages de pontons militaires ($^1/_8$ de la grandeur naturelle).

L'arsenal fabrique annuellement 8,000,000 outils de sape et 140 voitures. Il a 2 machines à vapeur d'une force collective de 36 chevaux et emploie 100 ouvriers. Le génie commande en outre des pelles en acier à l'établissement de M. San-Galli et des haches à la forge de M. Mossaguine à St.-Pétersbourg.

8. Manufacture d'armes de Zlatooust.

Armes blanches et canons de fusils.

La manufacture de Zlatooust, qui appartient à l'État, a été fondée au commencement de ce siècle, avec des ouvriers qu'on avait fait venir de Zollingen. Elle fournit toute l'armée d'armes blanches. La fabrication annuelle est de 40,000 pièces environ.

9. Aciérie d'Oboukhoff, près St.-Pétersbourg.

Canons en acier fondu et projectiles de 4 livres, de 6, 8 et 12 pouces; mortiers de 8 pouces.

L'établissement a été fondé en 1863. La fabrtcation annuelle représente une valeur de 1,000,000 roubles. 1,200 ouvriers.

10. Manufacture d'armes de Toula.

Fusils d'infanterie et de dragons, du calibre de 6 lignes, modèle Krnka; fusils rayés de 4,2 lignes, modèle Berdan; section longitudinale du fusil Berdan.

Fondée en 1712, la manufacture a été reconstruite et outillée pour le travail mécanique en 1870; trois turbines de la force de 120 chevaux et 2 machines à vapeur de réserve, de 150 et de 50 chevaux; 800 machines-outils; 1,200 ouvriers. L'établissement fabriquo annuellement 75,000 fusils.

11. Manufacture d'armes de Sestroretsk, gouv. et distr. de St.-Pétersbourg.

Fusils rayés de cavalerie légère, modèle Berdan.

La manufacture, fondée en 1814, fabrique annuellement 30,000 fusils représentant une valeur de 810,000 roubles. 2 turbines, 2 moteurs à vapeur, 19 roues hydrauliques, 6 marteaux à vapeur et 749 machines-outils. 1,000 ouvriers.

12. **Fonderies de canons de Perm.**

Canon de côte de 9 pouces en acier fondu avec obturateur du système français Traille de Beaulieu; affût en fer de ce canon, système du colonel Séménoff, avec chassis tournant en fer (exécuté dans les forges de l'usine Bird à St.-Pétersbourg). Triqueballe, système de M. Vyschnégradsky pour le transport de canons de 9 et de 11 pouces; modèle et disque d'un canon en fonte de 20 pouces.

13. **Maximoff,** Théodore, à St.-Pétersbourg.

Étoile mobile pour mesurer le calibre des canons rayés de 8, 9, 10 et 11 pouces, système de l'exposant, exécutée par M. Brauer, mécanicien, à St.-Pétersbourg.

14. **Schaff,** frères, Guillaume et Gustave (maison *Schaff fils*), à St.-Pétersbourg.

Épées, sabres, fleurets.

Fabrique d'armes blanches fondée en 1824. Valeur de la fabrication annuelle 30,000 roubles.

15. **Nobel,** Louis, à St.-Pétersbourg.

Projectile en fonte trempée.

16. **Hofmark,** Bruno, à St.-Pétersbourg.

Appareils et instruments pour charger les cartouches métalliques de petit calibre.

17. **Fabrique d'instruments de chirurgie,** à St.-Pétersbourg.

Trousses et boîtes d'instruments de chirurgie pour l'armée.

18. **Meinert,** à St.-Pétersbourg.

Grande boîte d'instruments d'oculiste, réglementaire pour les hôpitaux militaires.

19. **Boze** et fils, à St.-Pétersbourg.

Boîte d'aide chirurgien vétérinaire; trousses de poche pour aides-chirurgiens-vétérinaires et médecino-vétérinaires, réglementaires pour l'armée.

20. **Podschivaloff,** à Péterhof, gouv. de St.-Pétersbourg.

Collection des fers à cheval réglementaires dans l'armée contre les différents défauts du sabot.

21. **Ministère de la guerre,** à St.-Pétersbourg.

Modèle de tente réglementaire d'ambulance divisionnaire pour trois officiers ($^1/_6$ de la grandeur naturelle); cantine de pharmacie régimentaire; caisse à pansements portative (de la pharmacie régimentaire et divisionnaire); brancards de différentes constructions et table d'opérations d'ambulance divisionnaire. Album de plans des voitures d'ambulance et des pharmacies régimentaires et divisionnaires, des tentes d'ambulance divisionnaire et de différents objets du service de santé de l'armée en campagne.

22. **Lischine,** à St.-Pétersbourg.

Modèle d'une tente d'ambulance avec carcasse de fer et toit en lattes pouvant se rouler pour le transport.

23. Kourikoff, Paul, à St.-Pétersbourg.

Havre-sac à pansements réglementaire pour l'infanterie, contenant 50 pansements simples (un par compagnie d'infanterie ou batterie d'artillerie à pied); sacoches à pansements réglementaires pour la cavalerie (une paire par escadron ou par batterie à cheval) s'adaptant à la selle; sac réglementaire d'aide-chirurgien; bidon.

Tannerie et bourrelerie fondée en 1867. Valeur de la fabrication annuelle 700,000 roubles. 280 ouvriers.

24. Dobrzitski, Henri, à Ménia, gouv. de Varsovie, district de Novominsk.

Carte indiquant un plan de distribution rationnelle des hôpitaux militaires.

25. Dépôt topographique de l'état major, à St.-Pétersbourg.

a) *Travaux de l'atelier mécanique:*

Planchette et lunette (stadia) à cercle vertical et à deux niveaux.

Boussole du général Stephan.

b) *Travaux de l'établissement cartographique:*

Carte topographique de la Russie d'Europe (gravée sur cuivre), à l'échelle de $^1/_{126000}$.

Carte spéciale de la Russie d'Europe à l'échelle de $^1/_{420000}$, dressée par M. le colonel Strelbitzky (gravée sur cuivre).

Épreuves anastatiques sur papier de chanvre tirées à la presse mécanique.

Réductions photographiques de levés, cartes et plans de différentes parties de l'Asie centrale.

Reproductions photo-lithographiques de cartes, plans, etc.

Réductions de eartes minutes à l'échelle de $^1/_{126000}$ par le procédé de tirage aux encres grasses (de Gemoser).

Héliogravure (procédé de Mariotte). Cartes-minutes de la Bessarabie à l'échelle de $^1/_{100000}$ et $^1/_{126000}$ et de la Finlande à l'échelle de $^1/_{42000}$ (3 couleurs). Reproduction de gravures.

Galvanoplastie. Reliefs de plaques gravées et plaques héliographiques.

Carte routière du Caucase à l'échelle de $^1/_{840000}$, chromo-lithographiée à Tiflis, au bureau topographique du Caucase.

Carte du Turkestan à l'échelle de $^1/_{1680000}$, chromo-lithographiée à Taschkent au bureau topographique du Turkestan.

26. **Stubendorff,** Othon, à St.-Pétersbourg.

Télémètre à prismes et bases constantes; erreur moyenne pour 2000 pas, avec une base de 10 sagènes— environ $1^1/_2$ %.

27. **Bureau géodésique central de Finlande,** à Helsingfors.

Carte générale de la Finlande.

GROUPE 17.

Marine.

1. **Nazikoff,** Pierre, à St.-Pétersbourg.

   Modèle ($^1/_{12}$ de la grandeur normale) d'un appareil de gouvernail agissant par la rotation de l'arbre de l'hélice et installé à bord de la frégate cuirassée *Pétropavlovsk*, de la marine impériale russe.

2. **Chantier des chaloupes du port de Cronstadt.**

   Chaloupe à vapeur de la force nominale de trois chevaux destinée à l'une des frégates cuirassées de la marine Impériale russe.

   Les travaux exécutés au chantier des chaloupes représentent une valeur de 85,000 roubles par an. 200 ouvriers.

3. **Béliaeff,** Alexis, à St.-Pétersbourg.

   Appareil destiné à étamper les boulons; collection de boulons étampés; spécimens de l'étampage progressif de tolets de chaloupe.

4. **Soubbotine,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

   Modèle d'une des cinq parties du dock hydraulique flottant du port de Cronstadt.

   Ce dock est employé pour réparer les navires de guerre et pour leur faire franchir les bas-fonds de l'embouchure de la Néva.

5. **Makaroff,** Étienne, à St.-Pétersbourg.

Appareil destiné à calfater les voies d'eau des navires en fer; modèle d'une voie d'eau bouchée au moyen de cet appareil.

6. **Atelier d'instruments nautiques du ministère de la marine,** à St.-Pétersbourg.

Grande boussole de navire avec appareil d'éclairage; baromètre maritime et sonde à crampons.

7. **Atelier galvanoplastique du port de Cronstadt.**

Échantillons d'ouvrages exécutés au moyen de la galvanoplastie; matériel et procédés de ces travaux.

L'atelier a été fondé en 1865; la valeur annuelle des travaux s'élève à 100,000 roubles. 5,000 éléments de Daniel 15 ouvriers.

8. **Fédorovsky,** Jean. à St.-Pétersbourg.

Canon de 4 pouces en fonte revêtue de cuivre galvaniqne.

9. **Tiesenhausen,** Eugène, à Cronstadt.

Modèle ($^1/_{74^e}$) du dock de construction et de réparation des bâtiments cuirassés de haut bord, à Cronstadt.

10. **Musée et atelier de modèles du Ministère de la Marine,** à St.-Pétersbourg.

a) Hamac complet d'un matelot de la marine Impériale russe. Le matelas de ce hamac est rempli avec du liége haché et peut servir d'appareil de sauvetage pour trois personnes.

b) Modèle du yacht Impérial *Livadia* ($^1/_{48}$ de la grandeur naturelle), construit sur les chantiers de Nicolaïev.

c) Modèle du monitor *l'Empereur Pierre le Grand* ($^1/_{48}$ de la grandeur naturelle) construit à St.-Pétersbourg, d'après les dessins de M. l'aide-de-camp général vice-amiral Popoff.

11. Kischkine, à St.-Pétersbourg.

Modèle d'un bateau à vapeur mixte de voyageurs et de marchandises, à faible tirant d'eau.

12. Atelier du Yacht-club fluvial de St.-Pétersbourg.

Chaloupe à quatre avirons et raquette.

13. Kaufmann, Arcade, à St.-Pétersbourg.

Modèles de deux chooners, construits sur les chantiers de l'exposant, sur le Niémen, près de Grodno.

14. Yakovenko, Paul, à Odessa.

Modèle de barque à fond plat, en étoffe imperméable, destinée à naviguer sur les fleuves dont le cours en amont est couvert de forêts.

15. Usine des bateaux à vapeur de Cronstadt (ministère de la marine).

Appareil de distillation, système Town; chaloupe à vapeur.

16. Département hydrographique du Ministère de la Marine.

Carte géognostique représentant les côtes et le relief du fond du golfe de Finlande. Cartes marines des mers qui baignent les côtes de la Russie. Albums de vues maritimes des côtes du golfe de Finlande, de la mer Blanche

et de la mer Noire. Album des étendards et des pavillons de l'Empire russe et des autres États de l'Europe.

17. **Schpakovsky,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Lanterne pour les signaux de nuit, adoptée à bord des navires de la marine Impériale russe.

18. **Compagnie des chantiers d'Abo.**

Modèle de bâtiments; blocs de navires et câbles.

Chantiers fondés en 1742; valeur annuelle des travaux 582,000 roubles. 400 ouvriers.

19. **Kreiton,** V. et C^ie^, à Abo.

Machine à vapeur de la force de 10 chevaux; treuil à vapeur; modèles de chaloupes; plafond d'une boîte à foyer d'une chaudière évaporée à sec.

Fonderie, atelier mécanique et chantiers établis en 1842. Valeur annuelle des travaux 300,000 roubles. 500 ouvriers.

20. **Stenberg,** J., et fils, à Helsingfors.

Machine à vapeur de la force de 30 chevaux (pour bateau à vapeur) avec appareil perfectionné pour la mettre en action et stopper.

21. **Kavako,** Alexandre, à St.-Pétersbourg,

Appareil de sauvetage; modèle d'un appareil destiné à relever une hélice, et fusée à percussion pour les projectiles sphériques et coniques de l'artillerie de marine.

22. **Kebke,** Jean, à St.-Pétersbourg.

Compas azimutal, compas de variation et boussole pour bâtiments en fer.

GROUPE 18.

Matériel et Procédés du Génie Civil, des Travaux Publics et de l'Architecture.

1. **Heriké,** Charles, à St.-Pétersbourg.

   Albâtre brûlé et moulu; pierre à plâtre.

   Fabrique de plâtre fondée en 1847. L'établissement produit annuellement pour 150,000 roubles de plâtre cru et fabrique pour 200,000 r. d'albâtre. Machine à vapeur de la force de 35 chevaux. 14 fours; 7 tournants de mouline. 50 ouvriers.

2. **Rastériaïeff,** Serge, près de St.-Pétersbourg.

   Briques.

   Briqueterie, fondée en 1858, fabriquant annuellement 4 millions de briques pour une valeur de 60,000 roubles. 50 ouvriers.

3. **Efimoff,** Basile, à Slavianka, gouv. de St.-Pétersbourg.

   Brique réfractaire.

4. **Schmidt,** Charles, à Poderaa près Riga.

   Ciment de Portland et ciment romain; description de leur composition et de leur qualité.

   Fabrique établie en 1867. La production est annuellement de 26,000 tonnes de ciment de Portland et 22,000 de ciment romain, représentant une valeur de 180,000 roubles. 200 ouvriers.

5. **Velké,** Alphonse, à Kielce.

   Échantillons de marbre.

6. **Liassotsky,** Léon, à Varsovie.

   Échantillons de carreaux de ventilateurs et dessins.

7. **Sokulsky,** Joseph, gouv. de Piotrkow, district de Novoradom.

Échantillons de tuiles et de briques en ciment mélangé avec diverses substances.

8. **Soltyk** (le Comte Marcel), gouv. de Radom, district de Konsk.

Argile et briques réfractaires.

9. **Tsékhanowsky,** Jean, à Gorodzetz, gouv. de Piotrkow, district de Bendin.

Échantillons de ciment et objets en ciment.

Fabrique de ciment fondée en 1857. L'établissement produit annuellement 30,000 tonnes de 12 pouds, pour une valeur de 135,000 r. Quatre machines à vapeur représentant la force de 100 chevaux. 300 ouvriers.

10. **Brummer,** G., et C^ie^, à Savio, paroisse de Tusbusk, gouv. de Nyland.

Ciment de Portland.

11. **Raaché,** Paul, à Riga.

Appareil pour essayer la solidité des matériaux de construction.

12. **Ivinsky,** Laurent, à Schavli, gouv. de Kovno.

Modèle d'un nouveau système de chemins de fer.

13. **Volgounoff,** Élie, à Smolensk.

Album des bâtiments et des ponts construits sur les chemins de fer russes.

14. **Schoubersky,** Charles, à St.-Pétersbourg.

Modèle de chemin de fer et de wagons à frein courbe. Poële.

15. **Dournovo,** Alexandre, et **Troutneff,** Basile, à St.-Pétersbourg.

Lampes système Carcel appropriées à l'éclairage au pétrole.

16. **Alexéïeff,** Paul, à St.-Pétersbourg.

Modèles de poëles inventés par l'exposant et brûlant de la tourbe crue et d'autres combustibles.

17. **San-Galli,** François, à St.-Pétersbourg.

Calorifère à ventilateur hydraulique.

Fonderie et atelier mécanique fondés en 1854. Valeur de la fabrication annuelle 560,000 roubles. 3 machines à vapeur réunissant ensemble une force de 47 chevaux; 37 établis à forer, 17 tours; 24 fourneaux de forge; 5 grues. 620 ouvriers.

18. **Werner,** Frédéric, à Moscou.

Poële à vapeur pour le chauffage des maisons.

19. **Sintsoff,** Victor, à Moscou.

Machine à main pour frotter les planchers, inventée par l'exposant.

20. **Helbordt,** Léon, à St.-Pétersbourg.

Projet d'une usine à gaz pour fabriquer le gaz d'éclairage par un procédé perfectionné.

21. **Ferme-École de Kharkov.**

Modèle d'habitation construite à la ferme, avec ventilateur et pentures de porte perfectionnées.

22. **Poutiloff,** Nicolas, à St.-Pétersbourg.

Modèle du bâtiment de la section navale à l'exposition polytechnique de Moscou et forge construite avec de vieux rails.

23. **Karassinsky,** Léon, à Varsovie.

Plan de bibliothèque publique (projet).

24. **Friedrich,** Pierre, à Varsovie.

Plans d'une église catholique et d'un hôpital incombustibles; dessins de machines agricoles (projets).

25. **Pétroff,** Jean, à Moscou.

Pompe perfectionnée pour vider les fosses d'aisance.

26. **Karasseff,** Basile, à St.-Pétersbourg.

Spécimen de toiture (*Pavillon d'honneur*).

GROUPE 19.

Types d'Habitation Bourgeoise, ses Dispositions Intérieures, sa Décoration, son Ameublement.

1. **Vargounine,** J., **Gunzburg,** (le baron G.) et **Ephrussi,** à St.-Pétersbourg.

Pavillon d'honneur d'ancien style russe, construit par M. Klein, d'après les dessins de M. le professeur Monighetti.

GROUPE 20.

Types d'habitation rurale, ses Dispositions, ses Ustensiles et son Mobilier.

1. **Gromoff,** Élie, à St.-Pétersbourg.
   Habitation de paysan russe du gouvernement de Kostroma.

2. **Société d'économie rurale de Doblen,** gouv. de Courlande.
   Habitation de paysan lette.

GROUPE 21.

Industrie Domestique Nationale.

1. **Société d'encouragement des artistes,** à St.-Pétersbourg.

   Collection de broderies russes.

2. **Funk,** M^me^ Marie, à St.-Pétersbourg.

   Essuie-mains brodés et coiffure nationale, faits à l'aiguille par les paysans.

3. **Solovkine,** Constantin, et **Poliakoff,** M^me^ Marie, à Moscou.

   Coiffures nationales russes de gala.

   Atelier fondé en 1858; valeur de la fabrication annuelle 45,000 roubles. 40 ouvrières.

4. **Alexandroff,** M^me^ Marie, à Vessok, gouv. de Vladimir.

   Essuie-mains brodé.

5. **Maximoff,** Théodore, à Véciégonsk, gouv. de Tver.

   Toile tissée par les paysans.

6. **Tikhomiroff,** Jean, à Loukh, gouv. de Kostroma.

   Drap tissé par les paysans.

7. **Martianoff,** frères, à Arsamas, gouv. de Nijni-Novgorod.

Draps de traîneau noir et rouge.

8. **Jivakine,** frères, à Arsamas, gouv. de Nijni-Novgorod.

Draps de traîneau blancs.

9. **Déviatine,** Jacques, à Tumène, gouv. de Tobolsk.

Tapis en poil de vache.

10. **Enikéïeff** (M^me^ la princesse Barbe), à Golovatchevka, gouv. de Penza.

Mouchoirs et écharpes tricotés en duvet de chèvre.

11. **Khrénoff,** M^me^ Anne, à Samara.

Articles divers tricotés en duvet de chèvre.

12. **Felde,** Christian, à Podstepnoé, gouv. de Samara.

Châles en poil de chèvre.

13. **Elizaroff,** M^me^ A., et **Biélooussoff,** M^mes^ Euphrosine et Marie, à Verkhné-Ozero, gouv. d'Orenbourg, distr. d'Orsk.

Châles en duvet de chèvre et échantillons de fil de duvet de chèvre.

14. **Malkhanoff,** M^me^ Marie, à Verkhné-Ozero, territoire des Cosaques d'Orenbourg.

Châles, écharpes, capuchons et bas en duvet de chèvre.

15. **Administration des Domaines de l'État du gouvernement de Tchernigov.**

Corbeilles et draps fabriqués par les paysans.

16. **Oudom,** Basile, à Krimki, gouv. de Kiev.

Vêtements petits-russiens: pelisses, *bourkas* (courts manteaux de feutre) bonnets en peau de mouton, en feutre et en paille, ceintures, blouses, essuie-mains brodés; toile tissée par les paysans.

17. **Zackit,** M^me^ Lina, à Panenhof, gouv. de Livonie, distr. de Wenden.

Drap et gants confectionnés par les paysans.

18. **Safonoff,** Serge, à Troizko-Serguievsk, gouv. de Moscou, distr. de Dmitrov.

Cuillères en bois; images de piété en cyprès.

19. **Schadrine,** Théodore, à Iouriev, gouv. de Vladimir.

Collier de cheval et bridon.

20. **Tikhomiroff,** M^me^ Matrone et fils, à Kazan.

Nattes de tille simples et doubles, sacs, colliers de cheval, souliers de tille tressée et corde de tille.

21. **Administration forestière du gouvernement de Viatka.**

Vanneries.

22. **Makaroff,** Nicolas et Basile, à Slobosdk, gouv. de Viatka.

Objets en broussin: boîte à cigares, boîte à ouvrage, porte-cigares, porte-cigarettes, boîtes à allumettes.

23. **Administration forestière du gouvernement de Podolie,** à Kaménéts-Podolsk.

Ouvrages de vannerie.

24. **Skalkine**, Paul, à Mouraviévo, gouv. de Tver, distr. de Rjev.
Hâches de menuisier et de charpentier.

25. **Sorokine**, Élie, à Mouraviévo, gouv. de Tver, distr. de Rjev.
Hâches de charpentier.

26. **Schelmakoff**, Ignace, à Mouraviévo, gouv. de Tver. distr. de Rjev.
Hâche de charpentier.

GROUPE 22.

Représentation de l'Influence des Musées des Beaux-Arts appliqués à l'Industrie.

École Stroganoff de dessin technique et **Musée des Beaux-Arts appliqués à l'Industrie,** (annexé à l'école), à Moscou.

1. **École:** Travaux exécutés par les élèves: dessins des classes préparatoires; dessins des sections d'impression, de tissage et d'ornementation: fleurs et légumes, oiseaux et animaux, paysages d'après nature. Dessins d'après la bosse. Dessin linéaire et perspective. Calligraphie. Dessins d'objets ayant appartenu à Pierre-le-Grand et d'objets du Musée des Beaux-Arts appliqués à l'industrie.

   Livres et matériel d'enseignement: cours de dessin élémentaire, par M. Vassilieff, de l'Académie Impériale des Beaux-Arts; cours de dessin linéaire et d'imitation, par M. Zaroutsky; dessins géométriques et tableaux démonstratifs des industries de l'impression et du tissage. Étude de calligraphie: tableau comparatif de différentes écritures, faciles et difficiles, anciennes et modernes, primitives et imitées de tous les peuples connus.

2. **Musée:** Travaux de l'atelier de moulage et de modelage: moulage des portes de Korsoun de la cathédrale de S^{te} Sophie à Novgorod; détails moulés de la porte sainte de

l'église de St. Jean l'Évangéliste, près de la ville de Rostov, gouv. de Jaroslav. Modelages en albâtre d'après des dessins de M. Vassilieff et les ornements d'architecture de la cathédrale de St. Dmitri à Vladimir sur la Kliasma. Moulages du Sion de la cathédrale de S^te^ Sophie à Novgorod, des antiquités de Novgorod, de Sousdal et de Peréïaslav, et reproduction en plâtre de différents ornements par les élèves de l'école Stroganoff.

Travaux de l'atelier de peinture: vases peints, plats, coupes, puisoirs, gobelets, cruches, aiguières, salières, plats et plateaux en fer émaillé.

Publications: *Histoire de l'ornement russe*, en deux parties; partie historique (100 feuilles) et partie didactique (100 feuilles).

Histoire élémentaire de l'ornementation russe.

Traité de dessin d'ornementation dans le style russe, par M. Vassilieff.

Recueil d'ornements tirés des manuscrits grecs et russes du X^e^ au XVII^e^ siècle inclusivment: 1^re^ livraison.

Stroganovsky ikonopisny litsevoï podlinnik. (Livres d'images des XVI^e^ et XVII^e^ siècles, dit Stroganoff.)

De l'influence de l'éducation esthétique sur l'industrie en Europe et particulièrement en Russie.

Spécimens des travaux de la lithographie du musée.

Photographies d'objets, conservés au monastère de Troitsko-Serguéïevo dans la sacristie des patriarches à Moscou et dans la cathédrale de Sousdal; photographies des salles et d'objets du musée.

L'école, fondée en 1860, a pour but de former des dessinateurs et des ornemanistes pour industrie et en général de concourir au développement du goût artistique dans les classes industrielles. L'école peut recevoir 200 élèves; le cours complet d'études comprend 5 années et se divise en deux parties: les classes préparatoires et les classes spéciales. L'école a eu en tout 655 élèves et 11 promotions de sortie. 127 élèves ont obtenu des diplomes de dessinnateur.

Le musée des Beaux-Arts appliqués à l'Industrie a été ouvert le 17 avril 1868; il se divise en trois sections; la sectiou des beaux-arts (1,455 numéros), la section industrielle (3,016 num.) et la section historique (1,487 num.), en tout 5,958 numéros, dont 1,769 sont des antiquités ou des copies d'antiquités russes. La bibliothèque du musée renferme 355 ouvrages en 5,884 volumes et livraisons, sans compter 1,601 livres d'études.

GROUPE 23.

Objets d'art pour les services religieux.

1. **Likhatcheff,** Michel & fils, à St.-Pétersbourg.
   Habits sacerdotaux catholiques en tissu de soie blanche, avec ornements brodés et tissés en or: cape et dalmatique avec accessoires; deux pales avec nappe.

2. **Malyscheff,** Jean, à Serguéïevo, gouv. de Moscou, distr. de Dmitrov.
   Images peintes (icones): l'Apparition de la Vierge, copie d'une ancienne image de la fin du XII^{e} siècle; St. Innocent d'Irkoutsk.

3. **Ovtchinnikoff,** Paul, à Moscou.
   Objets de culte en argent: images, évangiles, croix vases sacrés, tabernacles, etc.

4. **Postnikoff,** André, à Moscou.
   Objets de culte en argent.

5. **Schadrine,** Élie, à Moscou.
   Tentures d'autel et pale brodée en or.
   Atelier de broderie en or fondé en 1859; la valeur de la fabrication annuelle s'élève à 100,000 roubles. De 80 à 100 ouvriers.

6. **Schébanoff,** Nicolas, à Moscou.
   Candelabre et lampes d'image.

7. **Huhn,** Charles, à St.-Pétersbourg.
   Images de piété (*Pavillon d'honneur*).

GROUPE 24.

Objets d'Art des Époques Antérieures Exposés par des Amateurs et des Collectionneurs.

Sokoloff, Pierre, à St.-Pétersbourg.

1. Portrait de la comtesse Zavadovsky, par Lampi.
2. La Sainte-Famille, par André del Sarto.

Glyboff, Nicolas, à St.-Pétersbourg.

3. Portrait de Philippe II, roi d'Espagne, par Louis de Carvagal.
4. Marine, par Nicolas Berghem.
5. Arbre généalogique des rois catholiques, du temps du pape Léon X, par Durer.

Repnine (le prince Nicolas), à Kiev.

6. Service à dessert en porcelaine de Sèvres, pâte tendre, couleur turquoise, 1765 et 1766.

Maïevsky, Hippolyte, à Varsovie.

7. Ancien cor de chasse avec le portrait de Pierre-le-grand et cette inscription: «*Petrus I Czarus Russorum MDCXCV*».

Pavlovsky, V., à Varsovie.

8. Vase ancien en porcelaine de Chine.

Schlioubovsky, Stanislas, à Radin, gouv. de Siedlce.

9. Gobelin, représentant l'électeur de Bavière et sa suite, d'après un dessin de Van der Meulen.

Schubert, François, à Varsovie.

10. Pendule ancienne, montée en ébène avec incrustations en ivoire.

GROUPE 25.

Beaux-arts. Oeuvres qui ont été produites depuis l'Exposition Universelle de Londres en 1862.

Peinture.

Ayvazovsky, Jean.

1. Tempête au pied du Vésuve.
2. Mer calme.
3. Vue de nuit près de l'île de Capri.

Bogoliouboff, Alexis.

4. Vue de la mer à Cronstadt.
   (Appartient à M^me^ Koudriavtseff.)
5. Emering.
   (Appartient à S. A. I. M^gr^ le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)

Bronnikoff, Théodore.

6. Mosaïstes devant le tribunal des Trois.
   (Appartient à S. A. I. M^gr^ le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)
7. L'hymne des Pythagoriciens.
   (Appartient à M. Trétiakoff.)

Vérestschaguine, Basile.

8. Le preux Dobrinia.
   (Appartient à S. A. I. M^gr^ le Grand-Duc Vladimir Alexandrovitch).

9. St. Grégoire le Grand excommuniant un moine, pour violation du voeu de pauvreté.
(Appartient au musée de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.)

Willewalde, Dieudonné.

10. Bataille de Bronnitzi.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)
11. Bataille de Grochovo.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Gué, Nicolas.

12. L'Empereur Pierre I et le Césarévitch Alexis.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Huhn, Charles.

13. Enfants jouant avec de jeunes chats.
(Appartient à S. A. I. Mgr le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)
14. La veille de la St. Barthélemy.
(Appartient à S. A. I. Mgr le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)
15. Enfant malade.
(Appartient à M. Vargounine.)

Ducker, Eugène.

16. Paysage.

Keller, Jean.

17. Famille italienne.
(Appartient à S. A. I. Mgr le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)

18. Le Christ sur la croix.
19. Portrait du comte Zouboff.
20. Portrait de M^me^ Iourieff.
21. Portrait de M. Séménoff, vice-président de la Société Impériale Russe de Géographie.
22. Portrait de M. Horwitz.

Clodt (le baron Michel).

23. Coucher de soleil.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Kotzebue, Alexandre.

24. Combat d'avant-garde à Karstoul, épisode de la guerre de Finlande de 1809.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Lagorio, Léon.

25. Marine.
(Appartient au musée de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.)

Makovsky, Constantin.

26. Un enterrement dans un village.
(Appartient à M. Soldatenkoff.)
27. Portrait de famille.

Péroff, Basile.

28. Pêcheur.
(Appartient à M. Trétiakoff.)
29. Halte de chasseurs.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Rizzoni, Alexandre.

30. Intérieur de sacristie.
(Appartient à S. A. I. M^gr le Césarévitch Grand-Duc Héritier.)
31. Intérieur du réfectoire de l'église de St. Onuphre.
(Appartient à M. Soldatenkoff.)
32. Le quatuor d'amateurs.
(Appartient à M. Soldatenkoff.)
33. La lecture du Talmud.
34. La visite d'un cardinal à l'église de St. Onuphre.
(Appartient à M. le comte Stenbock.)

Schischkine, Jean.

35. Forêt de pins.
(Appartient à M. Soldatenkoff.)
36. Deux dessins à la plume.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Botkine, Michel.

37. Les vêpres à Assisi.

Horavsky, Apollinaire.

38. Vielle femme en prière.
39. Portrait de M. le professeur Bruni.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Grousinsky, Pierre.

40. Montagnards, fuyant d'un village à l'approche des troupes russes.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Korzoukhine, Alexis.

41. Le retour du marché.
(Appartient à M. Kouprianoff.)

Mestschersky, Arsène.

42. Paysage.

Morozoff, Alexandre.

43. La sortie de l'église.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Savrassoff, Alexis.

44. Les gralles sont de retour.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Sédoff, Grégoire.

45. Femme de Koursk.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Scherwood, Vladimir.

46. Portrait de M. Zolotareff.

Bekker, Adolphe, peintre finlandais.

47. Une partie de piquet dans un cabaret de France.
48. Une petite fille avec une poupée.
(Appartient à M. Gromme.)

Vérestschaguine, Pierre.

49. Nijni-Novgorod.
50. Vue de Méjigorié.

Vassilieff, Théodore.

51. Marais.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Gromme, Basile.

52. Tête d'Espagnol.
53. Algérienne fumant le narghilé.

Gerson, Voïzsch, de Varsovie.

54. Keistuth et Vitold, prisonniers de Jagellon.
55. Le roi Jéan Sobieski plantant des arbres à Villanuova.

Lindholm, Berndt, peintre finlandais.

56. Forêt dans la province de Savolaso.

Miller, Charles.

57. Stanislas, roi de Pologne, recevant les artistes et les peintres.
58. Portrait de M. Doubrovsky.

Sémiradsky, Henri.

59. La pêcheresse.
(Appartient à S. A. I. Mgr le Grand-Duc Vladimir Alexandrovitch.)

Kharlamoff, Alexis.

60. La leçon de musique.
61. Bohémienne.
(Appartient à M. Vargounine.)
62. Femme Mordve.
63. Jeune fille italienne.

Soukhodolsky, Pierre.

64. Marais.
(Appartient à M. Vargounine.)

Makovsky, Vladimir.

65. Le jeu des osselets.

66. Le salon d'un médecin.
(Appartient à M. Trétiakoff.)

67. L'amateur de rossignols.

Prianischnikoff, Hilaire.

68. Les anciens chanteurs errants de la Russie. (Kaléki perékhogié.)
(Appartient à M. Trétiakoff.)

Munsterhelm, Magnus, peintre finlandais.

69. Vue de Finlande.

Sweschevski, Alexandre, de Varsovie.

70. Paysage.

Janson, Charles, peintre finlandais.

71. L'as de trèfle dans la cabine d'Aland.

72. La demande en mariage.

Skariatine, M^me^ Hélène.

73. Vue d'une forêt dans les montagnes, près de Nice (France).

Klever, Jules.

74. Paysage.

Répine, Élie.

75. Hâleurs de barques sur le Volga.
(Appartient à S. A. I. Mgr le Grand-Duc Vladimir Alexandrovitch.)

Svertchkoff, Nicolas.

76. Chasse-neige.

Wright, Ferdinand.

77. Nature morte.

Vérestschaguine, Basile.

78. Étude d'après nature.

Kaméneff, Léon.

79. L'hiver.
80. Le printemps.
(Appartiennent à M. Trétiakoff.)

Soukhorovsky, Marcel.

81. Tête de jeune fille.

Korff, (le baron Alexandre de).

82. Revue de cavalerie au champ de manoeuvres de Mokotovo, le 16 Juin 1871, lors du voyage de S. M. l'Empereur à Varsovie.

Sculpture.

Kamensky, Théodore.

83. Le premier pas. — Groupe en marbre.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

Podozéroff, Jean.

84. Buste en bronze, de M. N. Piménoff.

Lavéretsky, Nicolas.

85. Enfants se regardant dans une glace. — Groupe en marbre.
(Appartient à S. M. l'Empereur.)

86. Tête de juif.
(Appartient au musée de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.)

Tchijoff, Mathieu.

87. Au bord de la fontaine. — Groupe en marbre.
(Appartient à M. le comte S. G. Stroganoff.)

88. Le colin-maillard. — Groupe en marbre.

89. Paysan dans la misère. — Groupe en marbre.

90. Deux bustes en terre-cuite.

Popoff, Michel.

91. Pêcheur napolitain jouant de la mandoline. — Statue en marbre.

Schroeder, Jean.

92. L'Empereur Pierre I. — Statuette en bronze.

Kouscharjevsky, Ludovic.

93. Jeune fille martyre dans les catacombes. — Statue en marbre.

Prouschinsky, André, de Varsovie.

94. St. Sébastien. — Statue en plâtre.

Runeberg, Gauthier, sculpteur finlandais.

95. Apollon et Marsias. — Groupe en marbre.
96. L'Amour dormant. — Statue en marbre.
97. Psyché et l'Amour. — Groupe en marbre.

Mosaïques.

Froloff, Alexandre.

98. Sainte Catherine.

Bouroukhine, Jean.

99. Sainte Anastasie.
100. Jésus bénissant les enfants.

Ces trois images ont été exécutées pour la cathédrale d'Isaac d'après les originaux de M. le professeur Neff.

Cartons.

Bruni, Théodore.

101. L'adoration du Roi des Rois.
102. Le jugement dernier.
103. Le Saint-Esprit.
104. Lutte des bons et des mauvais esprits.
105. Résurrection des morts.
106. Apparition de Jésus aux Apôtres après la Résurrection.
107. Lavement des pieds.
108. Dieu Sabaoth.
109—112. Les quatre évangélistes.

(Appartiennent au Musée de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.)

Architecture.

Thon, Constantin.

113. Coupe longitudinale et album avec photographies de la cathédrale du Sauveur à Moscou, et photographies de l'église du régiment des chasseurs à St.-Pétersbourg.

Grimm, David, et **Gedicke,** Robert.

114. Église à Tiflis: façade, coupe et plan.

Huhn, André, et **Schrœdter,** Victor.

115. Église à Tiflis: deux façades, coupe longitudinale et plan.

Gedicke, Robert A.

116. Projet de théâtre: deux façades, coupe longitudinale, plan du premier, du second et du troisième étages.

Bernhard, Rodolphe, et **Hippius,** Othon.

117. Hôpital évangélique.

Spérer, Ludovic.

118. L'Académie des Beaux-Arts: façade et plan.

Nabokoff, Nicolas.

119. L'Académie des Beaux-Arts: façade et plan.

Carbonière, André.

120. Maison de chasse: façade.

121. Église: façade, coupe et plan.

Ropet, Jean.

122. Église: façade, coupe et plan.

Dahl, Léon.

123. Restauration des thermes à Pompéi.

Rézanoff, Alexandre.

124. Photographies et dessins du palais de S. A. I. M^gr^ le Grand-Duc Vladimir Alexandrovitch, à St.-Pétersbourg, et de l'Hôtel de ville de Moscou.

Makaroff, Michel.

125. Dessins d'iconostases.

126. Façades. — Photographies.

Grimm, David.

127. Chapelle à Nice. — Photographie.

Avdéïeff, Alexis.

128. Église à Sévastopol. — Photographie.

Gornostaïeff, Alexis.

129. Église à Helsingfors.

130. Entrée principale du couvent de S^t^ Serge. — Photographie.

Schrœdter, Victor et **Kitner,** Jérôme.

131. Église luthérienne. — Photographie.

Anderson, Charles.

132. Église suédoise. — Aquarelle.

Monighetti, Hippolyte.

133. Dessins pour la salle des Lions au palais de Tsarskoé Sélo.

Bruloff, Nicolas.

134. Façade. — Photographie.

Schrœdter, Victor, **Dahl,** Léon, **Huhn,** André, et **Bogomoloff,** Jean.

135. Dessins de vases, etc.

Bosse, Harold.

136. Église de St. Nicolas à St.-Pétersbourg (à la Tchornaïa Retchka).
137. Façade de la maison Boutourline.
138. Palais de S. A. I. M^gr^ le Grand-Duc Nicolas Nicolaiévitch, à Znamenka.

Staekenschneider.

139. Façade de la maison de campagne du prince de Bélosselsk.
140. Église à Michaïlovka.
141. Palais de S. A. I. M^gr^ le Grand-Duc Michel Nicolaiévitch, à St.-Pétersbourg.

Cracau, Alexandre.

142. Façade de la maison de M. le baron Stieglitz.
143. Gare du chemin de fer de Péterhof, à St.-Pétersbourg.

Huhn, André, de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.

144. Maison de M. Porokhovstschikoff, à Moscou.

Kouzmine.

145. Église grecque, à St.-Pétersbourg.

Mikeschine, Michel, de l'Académie Impériale des Beaux-Arts.

146. Monument élevé à Novgorod en commémoration du millénaire de l'Empire de Russie.

Benoît, Nicolas, à St.-Pétersbourg.

147. Les écuries de la cour à Péterhof.

148. Gare de Serguéiévo aux environs de St.-Pétersbourg.

Hartman, Victor.

Modèles, plans, dessins et photographies de bâtiments construits et projetés:

149. Théâtre populaire à Moscou.

150. Imprimerie et maison de compagne de M. Mamontoff, à Moscou.

151. Bâtiment des conférences populaires, à St.-Pétersbourg (entrée).

152. Façades de la section militaire à l'exposition polytechnique de Moscou et de la maison de M. Malkiel, à Moscou.

153. Album de motifs russes pour l'architecture, etc.

GROUPE 26.

Éducation, Enseignement, Instruction.

1. **Hôpital d'enfants, de S. A. I. M^gr^ le Prince Pierre d'Oldenbourg,** à St.-Pétersbourg.
   Lit d'enfant, lit-baignoire, etc.

2. **Institut technologique,** à St.-Pétersbourg.
   Collection de travaux méthodiques pour l'appentissage de la serrurerie, du forgeage et de la construction des machines; préparations chimiques, plans et machines exécutés par les élèves: cylindre à vapeur et piston; établi modèle de serrurerie; tour mécanique; machine à gaz; scie à ruban.

3. **Heiser,** N., à St.-Pétersbourg.
   Modèles ethnographiques et anatomiques. Carte en relief de Sévastopol.

4. **Miansaroff,** Michel, à St.-Pétersbourg.
   Modèles de tables de classes; ouvrages de classe en langue arménienne.

5. **Reinbot,** Théodore, à St.-Pétersbourg.
   Ouvrage intitulé: *Réponses aux questions des enfants sur différentes matières techniques.*

6. **Strembitzki,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.
   Modèles et matériel pour l'enseignement démonstratif des sciences naturelles: figures de cire représentant le

développement du sterlet et du lavaret; têtes de sauterelle, de papillon et d'oestre; corps d'araignée et patte de blatte; feuille de nénuphar habitée par des pucerons; coupe d'un pistil fécondé.

7. **Villoin,** Alexandre, à St.-Pétersbourg.
Méthode de piano et autres compositions musicales.

8. **Barantsévitch,** Maurice, à Moscou.
Traité de sténographie.

9. **École Impériale technique de Moscou.** (Directeur B. Delavosse.)
Collection systématique d'objets servant à l'étude des métiers de menuisier, de serrurier, de tourneur et de forgeron.

10. **École technique Alexandre, des frères J. et B. Milioutine,** à Tschérépovetz, gouv. de Novgorod.
Collection d'objets pour l'étude systématique des métiers de menuisier, de serrurier; métiers et outils, faits par les élèves.
L'école a été fondée en 1869: elle compte 72 élèves.

11. **Andriascheff,** Alexis, à Kiev.
Matériel d'enseignement.

12. **Betz,** Vladimir, à Kiev.
Collection anatomique de cerveaux d'homme, de singe, de chien, de chat, de lapin, de veau, de brebis et de dinde; moulages en plâtre du cerveau, du cervelet et de la moëlle allongée de l'homme, du singe et de plusieurs animaux.

13. **Korvine-Krassinsky,** Hubert, à Reïmentarovka, gouv. de Kiev, distr. de Tchiguirine.

Différents tissus à l'état physiologique et à l'état pathologique.

14. Ivinsky, Laurent, à Schavli, gouv. de Kovno.

Atlas mycologique: Opus inchoatum primitiae Florae lithuanicae. Pars cryptogamica, Agaricineae.

15. École normale de Juviaskula (Directeur K. Lehberg), gouv. de Wasa.

Livres et matériel d'enseignement; cahiers d'élèves: ouvrages manuels.

L'école normale de Juviaskula a été fondée en 1863; elle compte 200 élèves, dont 100 du sexe masculin et 100 du sexe féminin.

16. Ezersky, Théodore, à Dresde.

Cours de comptabilité pratique; machines de multiplication et de division.

17. Hering, Théodore, à Varsovie.

Préparations microscopiques, anatomico-pathologiques.

18. Pick, Jacques, à Varsovie.

Instruments scolaires de physique; machine centrifuge et pompe à air avec accessoires; modèles fonctionnant du télégraphe Morse; appareil montrant l'action des machines simples; modèle pour expliquer les sections de cônes; collection de types ethnographiques; collections oologique et minéralogique.

Expositions Additionnelles.

1. **Matisen,** Nicolas, à Moscou.
   Atlas industriel du gouvernement de Moscou.

2. **Mattéi,** Théodore, à St.-Pétersbourg.
   Livre intitulé: «*Die Industrie Russlands*».

3. **Timiriazeff,** Dmitri, à St.-Pétersbourg.
   Atlas et cartes des principales branches de l'industrie manufacturière de la Russie d'Europe.

4. **Matteisen,** Nicolas, à Moscou.
   Espèces médicinales exportées à l'étranger: huiles d'anis et de lin, pyrethrum roséum, salep, racine de guimauve, noix de Galle, graines de lycopode, de trèfle, de moutarde, de coing, de cumin, d'anis, de santoline; galbanum, résine-ammoniaque, nielle, yeux d'écrevisses, ichtyocolle, cantharides, potasse crue, etc.

5. **Agence générale Russo-Autrichienne pour l'importation et l'exportation des marchandises.**
   Collection de marchandises russes d'exportation: graines d'anis, de coing, de cumin, de santoline, de lycopode; safran; huile d'anis; potasse; plumes; duvet; crin; colle de poisson et vésiga.

6. Comité de la Bourse de Riga.

Collection de marchandises exportées de Riga: blés en grains; graines oléagineuses; lin; chanvre; fils de chanvre; huile de lin et de chénevis.

7. Bernstein, Simon, à Odessa.

Blés et graines oléagineuses, exportés d'Odessa: froment d'hiver, sandomirka, girkha et arnaoutka; seigle, orge, avoine, maïs, millet, haricots, pois, colza, senevé, graine de lin.

8. Vessélovsky, Alexandre, à St.-Pétersbourg.

Tableau du Commerce extérieur de la Russie de 1856 à 1871.

9. Mousnitsky, à St.-Pétersbourg.

Carte de la grande et de la petite industrie dans la région industrielle de Moscou.

Carte de l'industrie des mines, de la répartition des minéraux utiles, du bois de chauffage et des combustibles minéraux dans la Russie d'Europe.

Carte de l'industrie des mines dans la Russie d'Asie.

Carte des industries des matières textiles, des confections, du cuir et du caoutchouc en Russie.

Carte des industries des métaux, des ouvrages en pierre, de la verrerie, de la céramique, des machines et du matériel de transport en Russie.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

EXPOSANTS.

A.

	N° du groupe	N° d'ordre
Académie Agricole et Forestière de Pétrovsky	2	17
Aciérie d'Oboukhoff	13	25
	16	9
Adler, Basile	7	2
Administration des Domaines de l'État du gouvernement de Tchernigov	21	15
Administration forestière du gouvernement de Podolie	21	23
Administration forestière du gouvernement de Viatka	2	26
	4	61
	6	50
	21	21
Administration des Mines de l'ouest du royaume de Pologne	1	26
Administration de la propriété de Karlovka de feu S. A. I. M^me^ la Grande-Duchesse Hélène Pavlovna	2	69
Agence générale Russo-Autrichienne pour l'importation et l'exportation des marchandises	Ex. Ad.	5
Aïvaz, J.	4	125
Alafousoff, Jean et C^ie^	2	66
	5	85
	6	28
Alexandroff, M^me^ Marie	21	4
Alexéïeff, Basile	3	56
Alexéïeff, Paul	1	3
	18	16
Alexéïeff, Vladimir	7	3
Alibert, Jean-Pierre	1	16
Allard, Jules	5	2
Alt, Alphonse	5	162

	N° du groupe	N° d'ordre
Amelung et fils	9	22
Ammossoff	1	22
Ananoff, Jean	2	34
	3	73
	4	115
Anderson, Charles	25	132
Andriascheff, Alexis	26	11
Angel, Daniel	4	41
Anikéieff, Jacques	14	7
Apraxine, Victor	4	60
	13	4
Arbatsky, Nicolas	13	39
Armand, Eugène et fils	5	48
Arrondissement des mines d'Ékatérinbourg	1	12
Arrondissement des mines de Goroblagodat	1	17
Arrondissement des mines de Lougansk	1	8
Arsenal du génie à Dunabourg	16	7
Asmoloff, Basile	4	126
Atelier galvanoplastique du port de Cronstadt	17	7
Atelier d'instruments nautiques du Ministère de la marine	17	6
Atelier du Yacht-club fluvial de St.-Pétersbourg	17	12
Ateliers du chemin de fer de Moscou-Brest	13	27
Ateliers de la Grande Société des chemins de fer russes	13	24
Ateliers d'habillement militaire de l'Intendance	16	2
Ateliers du Musée de l'Intendance générale	16	1
Ateliers du train des équipages (Ministère de la guerre), Intendance	16	4
Avdéieff, Alexis	25	128
Ayvazovsky, Jean	25	1—3
Azgouridi, Calliope	4	130
Aziber	4	100

B.

Babanine, Étienne	2	47
Babarykine	2	57
Babkine, frères et C^ie^	5	10
Bakhraméieff, Alexandre	4	3
Bakhrouschine, M^me^ Anne	6	18
Baklanoff, fils	5	1
Balaboukha, Nicolas	4	150

	N° du groupe	N° d'ordre
Balluzek, Léon	1	14
	2	95
Banine, Alexandre	7	17
Baramyguine, Michel	2	85
Baranoff, Alexandre et Eustache	5	76
Baranoff, Nicolas	5	60
Baranovsky, Pierre et C^ie	5	121
	6	51
Baranovsky, Vladimir	13	1
Barantsévitch, Maurice	26	8
Barasch, Pierre	10	5
Bartholomée, P.	5	156
Baschmakoff, A. et S. (maison Keller et C^ie)	4	42
Batascheff, frères	7	37
Batascheff, Basile et Alexandre, frères	7	36
Bauerfeind, Adolphe	6	34
Becker, Jacques	15	1
Beifermann, Abraham	4	11
Bekker, Adolphe	25	47, 48
Bekkers, Alexandre	2	72
	4	29
Bekmann et C^ie	4	43
Béliaeff, Alexis	17	3
Beliaeff, Georges	10	6
Belkine, Serge	5	125
Bell	2	1
Bélosselsk de Bélozersk (le prince Constantin de)	1	15
Bene, Jean	6	1
Benoît, Nicolas	25	147, 148
Berg, Charles	3	12
Bergamasco, Charles	12	15
Bergmann, Édouard	6	2
Berlinsky, Georges	4	116
Bernhard (Rodolphe) et Hippius (Othon)	25	117
Bernstein, Herman et Basile, frères	10	4
Bernstein, L.	5	28
Bernstein, M.	3	54
Bernstein, Simon	Ex. Ad.	7
Berson, Jean	4	34
Berson et Bernstein, Samson	4	33
Bessel, Basile et C^ie	12	7
Betz, Basile	4	145
Betz, Vladimir	26	12

	N° du groupe	N° d'ordre
Bézénoff, M^me Élisabeth et fils	5	88
Birkine	12	22
Blankenhagen (Gottlieb von)	4	66
Bobrinsky (le comte)	13	12
Bogdanoff, Alexandre et C^ie	4	117
Bogdanoff, Basile	5	115
Bogdanoff, Théodore	4	51
Bogoliouboff, Alexis	25	4, 5
Bogoutsky, Adolphe	2	78
Bohm, Ferdinand et C^ie	4	154
Bonafede, Léopold	9	28
Bonsdorff, M^mé Olga	5	109
Borel, Emmanuel	5	81
Borissovsky, M. et fils	4	14
	5	61
Borodine, Michel	5	34
Bosse, Harold	25	136—138
Bostanjoglo, M. (compagnie)	4	124
Bote, Robert	3	53
	7	42
Botkine, Michel	25	37
Bouroukhine, Jean	25	99, 100
Boutikoff, Jean	5	35
Boze et fils	16	19
Brandel, Conrad	12	24
Branicki (le comte Ladislas)	2	113
	3	47
Braschnine, frères, Nicolas et Nicétas	5	97
Breier, Jean-Guillaume	8	17
Brézé, Nicolas	12	9
Breznitsky, P.	6	23
Briantseff, Victor	4	63
Briggen, Charles	8	1
Brinkenhoff, Jean	6	3
Brodsky, Israël	4	18
Bronnikoff, frères, Nicolas et Michel	10	3
Bronnikoff, Théodore	25	6, 7
Brousnitsyne, Nicolas	6	4
Bruloff, Nicolas	25	134
Brummer, G. et C^ie	18	10
Bruni, Théodore	25	101—112
Brunner, Louis	14	20
Bureau géodésique central de Finlande	16	27

C.

	N° du groupe	N° d'ordre
Carali, Étienne	4	45
Carbonière, André	25	120, 121
Castillon, Léon	13	17
Cazalet, A. et fils	5	91
Chantier des chaloupes du port de Cronstadt	17	2
Chopin, Félix	7	34
Clodt (le baron Michel)	25	28
Comité de la Bourse de Riga	Ex. Ad.	6
Comité scientifique des mines du Ministère des Finances	1	1
Comité de statistique de Pskov	2	59
	4	107
Compagnie des chantiers d'Abo	17	18
Compagnie par actions de Forssa	5	82
Compagnie des houillères de Mouraïevna	1	4
Compagnie industrielle et commerciale d'Ouladovka	3	68
Compagnie de la manufacture russe-américaine de caoutchouc	5	117
	6	56
	14	17
Compagnie de la Manufacture de lin de Norsk	5	83
Compagnie par actions de la Nokia	11	9
Compagnie de la raffinerie de Kiev	4	22
Compagnie russe de navigation à vapeur et de commerce et du chemin de fer d'Odessa	4	85
Compagnie par actions de Tammerfors	5	84
Compagnie par actions de Tervakossk	11	12
Compagnie l'Union	4	133
Constabel, Herman	3	49
Cracau, Alexandre	25	142
		143
Crouché, Benjamin	5	56

D.

Dahl, Léon	25	128
Daiber, Abraham	2	48
Danilevsky, Alexandre	4	162
Danischewsky, Joseph	14	22
Daschkoff, André	2	74
Dauder, J. et C[ie]	4	93
Dédiouline, Jacob	13	19
Deguin, Victor	14	9

	N° du groupe	N° d'ordre
Démidoff, Paul, prince de San-Donato	1	10
Denière, Henri	12	16
Dénissoff, Cosme	9	4
Département hydrographique du Ministère de la marine	17	16
Dépôt topographique de l'état major	16	25
Deschariot, André	4	52
Déviatine, Jacques	21	9
Diakonoff, frères B. et A.	5	87
Dobrzitski, Henri	16	24
Domansky, Émilien et C^ie	6	36
Donner, Alexandre	1	29
	2	110
Dourdine, Jean	4	92
Douriline, Isidore	3	38
Dournovo (Alexandre), et Troutneff (Basile)	18	15
Dourountch, Sadouk	4	128
Drzévetski	9	11
	13	30
	14	11
Drury, Thomas	2	11
Ducker, Eugène	25	16
Dutkévitch, Meleti	12	25

E.

Eckberg, F.	4	77
École forestière de Lissino	2	98
École d'horticulture de Bessarabie	2	49
	4	114
École d'horticulture d' Ouman	2	76
	5	94
École Impériale technique de Moscou	13	6
	26	9
École normale de Juviaskula	26	15
École Stroganoff de dessin technique	22	1
École technique Alexandre, des frères J. et B. Milioutine	26	10
Edelberg, A.	14	10
Ederholn, P.	4	135
Efimoff, Basile	18	8
Efimoff, Savéli	6	11
Eisenschmidt, Théodore	2	15

	N° du groupe	N° d'ordre
Ejoff, Simon	5	38
Ekleff, Auguste	2	111
Elaguine, Constantin	12	31
Elaguine. Théodore fils	5	50
Eli	12	30
Elizaroff (M^me A.), et Biélooussoff (M^mes Euphronie et Marie)	21	13
Emélianoff, Alexandre	6	10
Emélianoff, J. et Rochefort	5	40
Engalytcheff (le prince Nicolas)	3	9
	5	14
Enikéieff, les princes Nicolas et Alexandre	2	23
Enikéieff (M^me la princesse Barbe)	4	7
	21	10
Epischkine, Basile	2	103
Epophroditoff ,Paul	5	139
Epstein (Alexandre), et Rosenblum (David)	4	13
Epstein, Jean	11	6
Epstein, Metchislas	4	39
	3	79
Erencreutz, Xavier	8	22
Ermoloff, Alexis	2	114
Eserski, Antoine	11	19
Essipovitch, Pierre	5	140
Etskévitch, B.	13	22
Euchler, Édouard	3	65
Evréinoff, Théodore	4	57
Evséieff, E.	13	10
Ezersky, Théodore	26	16

F.

Fabrique de cartouches métalliques	16	5
Fabrique Impériale de mosaïque	9	1
Fabrique d'instruments de chirurgie	16	17
Fabrique des papiers de l'État	11	2
	12	2
Fabrique technico-chimique de Tourenguis	3	58
Falkovsky, Michel	2	45
Falz-Fein, M-me Élisabeth	2	93
	5	5
Fatz Théodore	2	89
Faysans, Maximilien	12	14

	N° du groupe	N° d'ordre
Fédoroff, Alexis	12	32
Fédoroff, Nicolas	15	8
Fédoroff, Philippe et fils	4	156
Fédorovsky, Jean	17	8
Feist, Alexandre	10	13
Felde, Christian	2	31
	3	41
	21	12
Feldman, Jean	8	6
Feling, Théodore	2	68
Ferme-École de Gorki	2	16
Ferme-École de Kazan	2	25
Ferme-École de Kharkov	2	28
	18	21
Ferme-École Marie	2	29
Fial, Jean	5	58
Finleison et C-ie (successeurs de Notbek et Rauch)	5	59
Flamandskoï, Théodore	8	11
Florand, Jules	5	155
Fofanoff, Jean	6	29
Fominsky, Basile	5	149
	6	30
Fonderies de canons de Perm	1	18
	16	12
Fonderie de canons et Arsenal de St.-Pétersbourg	16	6
Forges de Kamsk	1	9
Foursoff, M^me^ Anne	5	112
Frenckel (von) et fils	11	13
Freiberg, Adolphe (maison Auguste Liras)	11	29
Freidlender, Stern	6	22
Freilich, Stanislas	6	37
Friedrich, Pierre	18	24
Froloff, Alexandre	25	98
Frorip, Jean	4	70
Fruchtmann, Léopold (raison de commerce « Impérial »)	4	134
Fuchs, Julien	4	74
Fundukley, Jean	4	84
Funk, M^me^ Marie	21	2

G

Gagarine (le prince Nicolas)	11	3
Gagarine-Stourdza (le prince Grégoire)	2	90

	N° du groupe	N° d'ordre
Gammaren et C^ie	11	7
Gandschine, Henri	6	54
Ganeschine, frères, et C^ie	5	36
Garéline, Méthode et Théodore	5	78
Gavriloff, Dmitri	6	48
Gedicke, Robert	25	116
Géleznoff, Nicolas	2	122
	8	18
	9	13
Gerke, Frédéric et Édouard	4	15
Gerson, Voïzsch	25	54, 55
Gesrich, C.	9	2
Giltsoff, Jean	5	160
Glinka, Nicolas	2	96
Glinkine, Alexandre et Dmitri	10	2
Glyboff, Nicolas	12	10
	24	3—5
Goch, Jean et fils	3	83
Goertz, J.	5	23
Golitzine (M^me la princesse Sophie)	4	24
Golovine, Vladimir	12	34
Gonaud, Nicolas	7	40
Gontcharoff, Basile	5	134
Gordliczka, frères, Guillaume et Édouard	9	23
Gornostaieff, Alexis	25	129, 130
Gorodetsky, M^me Alexandrine	5	106
Gorschkoff, Grégoire	7	19
Goubonine, Pierre	1	7
Goutchkoff, E., et fils	5	9
Goutchkoff, Simon	5	37
Graman	3	48
Granberger et C^ie	11	8
Gratcheff, E.	2	3
Gratcheff, Jean	5	52
Grenberg, Guillaume	6	9
Greschner, Basile	2	102
Gribanoff, Vladimir (maison Jacob Gribanoff fils)	5	86
Grimm, David	25	127
Grimm (David) et Gedicke (Robert)	25	114
Gromme, Basile	25	52, 53
Gromoff, Élie	20	1
Gromoff, Jean	2	81
Grosglik, frères, Bernhard et Théodore	11	30

	N° du groupe	N° d'ordre
Grote (Alexandre von)	4	67
Grousinsky, Pierre	25	40
Gué, Nicolas	25	12
Guedvillo, Adam	14	8
Guigné, Émile	2	77
Gunzbourg, Urie	2	33
	4	30
Guot, Théodore	5	137
Gutmann, R.	3	5

H.

Haarmann, F.	4	153
Haas, Charles	15	4
Hagen, Charles	4	86
Hagen, Théophile	11	25
Hammerschmidt, André	2	44
Hartman, Victor	25	149–153
Hausch, Théodore	6	7
Heinrichs, Édouard	5	124
Heiser, N.	26	3
Helbordt, Léon	1	2
	18	20
Hentschel, Édouard	5	54
Herber, Charles	14	13
Hériké, Charles	18	1
Héring, Théodore	26	17
Hesen et Mitchinson	3	66
Hille et Dietrich (maison)	5	90
Hirschmann, Kievsky et Scholtze	3	81
Hofer, Antoine	15	5
Hoffmann, Joseph	5	151
Hofmark, Bruno	16	16
Holm et C^ie	5	18
Hôpital d'enfants, de S. A. I. M^gr le Prince Pierre d'Oldenbourg	26	1
Horavsky, Apollinaire	25	38, 39
Hubner, Albert (Compagnie)	5	64
Hübner, Nicolas	5	138
	6	6
Huhn, André	25	144
Huhn, André, et Schroedter, Victor	25	115

	N° du groupe	N° d'ordre
Huhn, Charles	23	7
	25	13—15
Huk, Adam	6	52
Hultmann, C.	4	96

I.

Iakouninsky, Pierre	3	76
	4	113
Iakovenko, Paul	3	80
Iakovleff, Pierre	13	38
Ieschke, Joseph	1	6
Iévleff, André	6	20
	7	4
Iliine, Alexis	12	11
Iliine (Alexis), et Fliege (Nicolas)	12	37
Institut technologique	26	2
Israïleff, Aristarque	15	9
Iouditsky, M^me^ Nadine	5	95
Ivanoff, Nicolas	4	103
Ivanoff, Timothé	6	19
Ivinsky, Laurent	18	12
	26	14

J.

Jakhimek (Jean), et Sosnowski (Jacques)	7	41
Jakhnenko et Simirenko	4	23
Janasch, Jacob	4	40
Janson, Charles	25	71,72
Jardin botanique Impérial	2	6
Jardin Impérial de Nikitsk	4	80
Jastrzembzki, Stanislas	2	41
Jdanoff, frères	3	1
	4	101
Jdanoff, Serge	4	99
Jivakine, frères	21	8
Jokisch, Basile, et fils	5	11
Joukoff, Alexis	3	19
Joukovsky, Étienne	4	16
Juczyk, Joseph	5	119
Jurgenson, Pierre	12	8

K

	N° du groupe	N° d'ordre
Kadisson, Joseph	3	70
	11	22
Kaïdaloff, Basile	4	6
Kaiser, Basile, et Goier, Charles (maison Théodore A. Kiber)	3	29
Kalaschnikoff, Pierre	4	50
Kalatcheff, les héritiers	2	19
Kalatcheff, Vladimir	2	18
	4	58
Kaliakine, Artémi et fils	7	22
Kaméneff, Léon	25	79, 80
Kamensky, Théodore	25	83
Kanarek, Israël	4	141
Kantor, Adolphe	11	31
Kapkanstchikoff, Pierre	5	6
Kapoustine, Paul	7	23
Karasseff, Basile	18	26
Karassinsky, Léon	18	23
Karetnikoff, Basile (maison Alexandrine Karetnikoff et fils)	5	79
Katzaraki, Nicolas	3	30
	4	137
Kaufmann, Arcade	2	100
	17	13
Kavako, Alexandre	17	21
Kavérine, Paul	5	42
Kazischnikoff, Pierre	2	80
Kebke, Jean	17	22
Keller, Jean	25	17—22
Keltchevsky, François	3	59
	11	18
Kharitonenko, Jean	4	26
Kharlamoff, Alexis	25	60—63
Khlebnikoff, Jean	7	10
Khon, Dmitri	5	53
	6	55
Khrénoff, M^me^ Anne	21	11
Khvat, Louis	14	21
Kiemens, Richard	4	31
Kiepman, Maximilien	5	154
Kindler, Rodolphe	5	55
Kinke, Dietrich	4	69

	N° du groupe	N° d'ordre
Kirpitcheff, Nicolas	3	21
Kischkine	17	11
Kitaïtseff, Basile	5	143
Kittary, Modeste	3	2
	4	104
Klech (Ferdinand), et Dutkévitch (Méléti)	12	26
Kletchkovsky, Ladislas	2	79
	3	78
	4	109
Kleuber, J. et Schultz, N.	5	33
Klever, Jules	25	74
Klinkovstein et Krassoutsky	4	159
Kniajévitch, Antonine	4	81
Knoch, Georges	2	131
Knote, frères	5	163
Kobyzeff, Michel	2	115
	3	22
Koch, Louis et fils	4	142
Koehn, Jean	4	68
Kojine, Dmitri	2	112
Kojine, M^me^ Nadine	4	108
Kolioubakine, Michel	2	12
Koltchine, Nicolas	7	16
Komaroff, Nicétas	5	127
	6	43
Kondrascheff, frères	5	98
Konschine, Jean	5	65
Kopelman, Samson	7	29
Kordakoff, Jean	2	67
Korff (le baron Alexandre de)	25	82
Korff (M^me^ la baronne M. de)	4	46
Korff (le baron Michel de)	2	7
Korgenevsky, Pierre	3	44
Kornéieff, Gorschanoff et C^ie^	4	53
Kornfeld, Hermann	12	38
Koroboff, Mathieu	11	27
Koroleff, A.	2	107
	3	11
Korotschkine, Jean	5	107
Korsch, Léonidas	18	34
Kortchakoff-Sivitzky, Vladimir	9	8
Korvine-Krassinsky, Hubert	26	18
Korvine-Kroukovsky, Joseph	7	13

	N° du groupe	N° d'ordre
Korzoukine, Alexis	25	41
Kostéreff, M^me^ Alexandrine et fils	9	20
Kostéreff, Nicéphore, Nicolas, Jean et Vladimir	9	18
Kostka et Muller	12	27
Kotkovski, frères	7	30
Kotoff, Élie	5	67
Kotoff, M^me^ F. et fils	5	66
Kotschoubey (le prince Léon)	6	45
Kotzebue, Alexandre	25	24
Koudaschoff, M^me^ la princesse Catherine	5	108
Koudriavtseff, frères A. et G.	4	138
Koumanine, Jean,	11	26
Kouprianoff, fils	5	103
Kourikoff, Paul	16	23
Kouris, Jean	2	32
Kouritsyne, Nicolas	5	114
Kouscharjevsky, Ludovic	25	93
Kouschnareff, Simon	4	127
Koustareff, Gégoire	4	148
Kouzmine	25	145
Kouznétsoff, Dmitri	2	109
Kouznétsoff, Michel	6	31
Kovaleff, Georges	4	87
Koviazine, Basile	2	123
Kozloff, Paul (laboratoire cosmético-chimique de Moscou)	3	60
Kozlovsky, Alexis	4	5
Krafft, frères, Alexandre et Oswald	4	118
Kramsta, Georges von	1	24
Krasnopéroff, Alexis	4	4
Krasnovsky, Alexandre	2	65
Kreiton, V. et C^ie^	17	19
Kriakoff, N. et C^ie^	4	95
Krumbügel, Othon	7	5

L.

Lagorio, Léon	25	25
Lambert, Henri	5	152
	14	14
Lang, Frédéric et Bakman	6	13
Lange, Charles	3	39

	N° du groupe	N° d'ordre
Lankau, Frédéric	10	12
Lankovsky et Licop	4	140
	11	21
Lantsky, Robert	4	82
Lapine, frères	4	144
Lapine, Pierre	7	21
Latchinoff, Dmitri	14	15
Laubinsky (le comte François), Oratchevsky (Édouard) et C^ie	4	37
Lavéretsky, Nicolas	25	85, 86
Lazarévitch, Jean	14	19
Lédentsoff, Simon	2	53
Lehmann, Joseph	12	1
Lélianoff, Alexandre	11	17
Lempert, Léon	5	3
Léon, Gustave	5	157
Léonenko, L.	3	82
Lépeschkine, Alexandre	11	14
Lépeschkine, Nicolas	3	6
Leptchikoff, Philippe	2	82
Lessner, Gustave	13	2
Létni, Alexandre	5	116
Lévinsky, Ignace	11	23
Lévitsky, Serge	12	17
Lewis of Ménar (Vladimir de)	13	14
Liampe, frères	6	35
Liapine, frères, Michel et Nicolas	5	15
Liaschkoff, Cyprien	4	9
Liassotsky, Léon	18	6
Likhatcheff, Michel et fils	23	1
Likhatcheff, Titus	6	14
Lilpop, Rau et C^ie	13	32
Linde, Théodore	3	23
Linder, le baron F.	1	30
	2	42
Lindes	2	97
Lindholm, Berndt	25	56
Linke, L.	2	91
Lipkine, Lipman	14	2
Lischine	16	22
Litiaguine, Jean	3	37
Lizeray, frères	8	2
Lode, Édouard	2	8

	N° du groupe	N° d'ordre
Loewenthal, Salomon	12	5
Looschen, Léonce	13	35
Lopatine, Nicolas	6	38
Lopoukhine, Michel	15	7
Lopoukhine (le prince Paul)	4	21
Loucoutine, Alexandre	10	8
Louis, Théodore	5	118
Loutchinsky, Laurent	2	75
	5	93
Lövenberg, Jacques	4	36
Lungbaum, Charles	5	165
Luther, Jean	4	97
Lutoslavski, François	4	94

M.

Machonbaum, Adolphe	8	13
Maderni (Vincent), et Ruggio (Georges)	9	26
Maïevsky, Hippolyte	3	16
	24	7
Maïevsky, Julien	14	24
Makaroff, Étienne	17	5
Makaroff, Jean	4	1
Makaroff, Jean	3	77
	4	111
Makaroff, Michel	25	125,126
Makaroff, Nicolas et Basile	21	22
Makovsky, Constantin	25	26,27
Makovsky, Vladimir	25	65—67
Maletsky, Julien	15	6
Malkhanoff, M^me^ Marie	21	14
Malkiel, frères	6	24
Malyscheff, Jean	23	2
Mann, Charles	3	3
Manteufel (le baron Jean)	12	23
Manufacture d'Ekatérinbourg	9	6
Manufacture Impériale de porcelaine	9	14
Manufacture de Kolyvani	9	7
Munufacture d'armes de Sestroretsk	16	11
Manufacture d'armes de Toula	16	10
Manufacture d'armes de Zlatooust	16	8
Manzel, Joseph	9	25
Marenge, Victor	4	12

	N° du groupe	N° d'ordre
Markoff, Alexandre	6	26
Markoff, Basile et Alexandre, frères	13	40
Marnitz	12	33
Martianoff, frères	21	7
Martini, Charles	9	9
Mark, Louis	3	74
Maschkovsky, Jean	5	17
Maskalsky, Nicolas	2	43
Matisen, Alexandre	7	6
Matisen, Nicolas	Ex. Ad.	1
Mattéi, Théodore	Ex. Ad.	2
Matteisen, Nicolas	Ex. Ad.	4
	4	2
Maximoff, Michel	5	126
Maximoff, Théodore	16	13
Maximoff, Théodore	21	5
Mazaïeff, Théodore	2	92
Meinert	16	18
Melnitsky, François	12	28
Melnitsky, Jean	13	18
Menke, Robert	5	57
Menzel, Ladislas	13	13
Messerschmidt, Herman	13	33
Mestchérine, Jean	13	9
Mestschersky, Arsène	25	42
Metchkovski, Jean	2	127
	12	29
Meyerhof	5	29
Meyerovitch, Nicolas et C^{ie}	2	99
Meyrer, Guillaume	6	39
Miakotine, Jean	5	129
Miansaroff, Michel	26	4
Michel, Alexandre	13	8
Middendorff, Alexandre	2	37
Mikeschine, Michel	25	146
Mikhaïloff, Théodore et fils	5	43
Mikliaïeff, Jean	2	58
Miller, Charles	25	57,58
Mincheimer, Ladislas	7	39
Minéieff, Dmitri	2	83
Mingmeïer, Jean	12	36
Ministère de la guerre	16	21
Mitchri, Abraham	4	120

	N° du groupe	N° d'ordre
Moeller, Basile	3	64
Moës, C. et C^ie	5	25
Mokhoff, Jean	13	44
Molonoff, G.	2	84
Monighetti, Hippolyte	25	133
Morand, Adolphe	7	31
Morozoff, Alexandre	25	43
Morozoff, V.	5	80
Mosnitsky, Jacques	14	27
Moukhortoff, Zacharie	2	88
Mourouzi (le prince Constantin)	4	88
Mousnitsky	Ex. Ad.	9
Müller, Alexandre	4	119
Müller, Auguste	6	15
Müller, Charles	6	16
Müller, Erdman	6	8
Münsterhelm, Magnus	25	69
Muscat, Paul (maison P. Muscat et Torner)	4	155
Musée des Beaux-Arts appliqués à l'Industrie	22	2
Musée et atelier de modèles du Ministère de la marine	17	10

N.

Nabokoff, Nicolas	25	119
Nastukoff, Michel	12	19
Nathanson, Jacob	4	38
Nazikoff, Pierre	17	1
Nébolsine, Alexandre	5	161
Nellis, Charles	13	36
Nestéroff, frères	2	56
Neuman, Hugo	7	43
Niemtchinoff, Jacques	2	35
Nikitine	4	147
Nikitine, Nicolas	5	89
Nitsche, Ferdinand (maison Adolphe Gottlieb Fidler)	5	30
Nobel, Louis	13	5
	16	15
Novitzky, Jérôme	3	46
Novosiltzeff, M^me Élisabeth	5	111

O.

Obolensky, M^me la princesse Olga	2	30

	N° du groupe	N° d'ordre
Odnoouschevsky, M^me Marie et fils	5	122
	6	42
Olander, Lovisa	5	110
Orgelbrand, Hippolyte et Metcheslas	12	4
Ossipoff, Michel	3	45
Ostanine, M^me Marie	6	32
Otto et Scheller	3	55
Oudom, Basile	21	16
Oulanoff, Paul	2	63
Ouschkoff, Pierre	3	10
Ovtchinnikoff, Paul	7	7
	23	3

P.

Pallizen, Jean	3	24
Panoff, Michel	12	20
Panoff, Schaguine et C^ie	3	25
Panyscheff, Jean	6	47
Paroschine Jean	7	38
Paschkoff, Basile	1	13
Paskévitch, Élie	4	83
Paskévitch (le prince)	2	104
Pavlovsky, Franz	3	17
Pavlovsky, V.	24	8
Pékarsky, Iaroslav	12	21
Pékhotinsky, M^me Julie	5	159
Pélikan	6	44
Péroff, Basile	25	28, 29
Pérépelkine, Jean	5	104
	10	9
Péters, André	4	139
Péterson, Charles	5	141
Pétroff, A.	13	20
Pétroff, Basile	4	47
Pétroff, frères, Constantin et Paul	4	121
Pétroff, Jean	4	105
	14	16
	18	25
Pétroff, Grégoire, et Medwédieff, Alexis (maison)	5	123
Pétroff, Pierre	3	32
Pétroulévitch, M^me Marie	5	158
Pfeiffer, Stanislas	6	57

	N° du groupe	N° d'ordre
Philibert, Amédée	2	94
Philimonoff, Alexandre	5	130
Philimonoff, Basile	2	64
Pichardt	8	3
Pick, Jacques	14	26
	26	18
Pinogoroff, Étienne	7	25
Pinogoroff, Jean	7	24
Piotrovsky, Constantin	5	92
Pirogoff, Basile	13	41
Pitchouguine, Laurent	5	68
Plusnine, Michel	6	49
Podozéroff, Jean	25	84
Podchivaloff	16	20
Poïteling, Pierre	3	75
Polétaieff, Joseph	14	3
Poliakewicz, frères	4	132
Poliakoff, P.	4	149
Poliouta, Georges	2	87
Pope, Jules	5	135
Popoff, Michel	25	91
Postnikoff, André	7	8
	23	4
Potocki (le comte Alfred)	4	28
Potocki, (le comte Antoine)	2	105
Potocki, (M^me^ la comtesse Marie) et Sanguszko, (le Prince Romain)	4	27
Poustchine, Michel	2	38
Poutiloff, A.	8	15
Poutiloff, Nicolas	1	5
	18	22
Prang, Mathieu	3	13
Pravotoroff, Georges	10	10
Prianichnikoff, Hilaire	25	68
Prokhoroff, Ambroise	2	60
	3	33
Prokhoroff, frères, L. et J.	5	69
Protassoff, Nicolas	2	46
Prouschinsky, André	25	94
Prozoroff, Jacques	2	27
Puslovsky, François	5	26
Pyjeff, Nicolas	2	13
Pykhoff, Basile	4	151

R.

	Nº du groupe	Nº d'ordre
Raaché, Paul	18	11
Rabeneck, Ludovic	5	72
Rabotnoff, Léon	6	25
Raïevsky, Michel	2	108
Rakovetsky, Victor	2	129
Rakovitch, Basile	14	4
Rastériaieff, Serge	3	4
	7	32
	18	2
Rastorgouieff (héritières de)	1	20
Rater, D. (maison A. Buttner)	12	35
Rauer, Auguste	5	166
Régulsky, Alexandre	12	13
Reim, Alexandre	16	3
Reimbot, Théodore	26	5
Rentel, Joseph	13	47
Rephahn, frères	5	31
Répine, Élie	25	75
Repnine (le prince Nicolas)	24	6
Repnine (le prince N. et la princesse S.)	2	70
Rézanoff, Alexandre	25	124
Riks, Georges	11	16
Rizzoni, Alexandre	25	30—34
Roettger, Charles	12	18
Rogoïsky, Joseph	2	118
Romanovsky, Ladislas	13	48
Ropet, Jean	25	122
Rophi, Samuel	4	129
Rosenbaum	2	128
Rosenwerth, Henri	2	39
Rotermund, A.	5	63
Rouget, Mme Pauline	4	54
Roumiantseff, Nicolas	5	70
Rounine, Jean	5	113
Rozmanit, Stanislas	4	91
Rüneberg, Gauthier	25	95—97

S.

Saatchi, Babai, et Mangoubi, David	4	122
Safonoff, Serge	21	18

	N° du groupe	N° d'ordre
San-Galli, François	7	15
	18	17
Sanguszko (le prince Romain)	5	22
Sanine, Pierre	3	8
Sapojnikoff, A. et V. (maison)	5	99
Sapojnikoff, frères	3	26
Satine, Arcade	5	7
Savrassoff, Alexis	25	44
Savitzky, Grégoire	4	65
Sazikoff, Serge et Valentin	7	1
Scalon, Nicolas	4	25
Schabelsky, Pierre	2	10
Schadrine, Élie	5	105
	23	5
Schadrine, Théodore	21	19
Schaff, frères, Guillaume et Gustave (maison Schaff fils)	16	14
Schalnoff, Xénophon et fils	5	145
Schantzer, Léon	4	64
Schaplyguine	14	28
Schébanoff, Nicolas	7	12
	7	35
	23	6
Schélaieff, frères, S. et G.	5	101
Schelmakoff, Ignace	21	26
Schergold, Jean	2	55
Scherner	2	121
Scherwood, Vladimir	25	46
Schibaïeff, Théodore	5	167
Schidlovsky, Nicolas	2	24
Schiperko, Alexandre	8	12
Schischkine, Athanase	6	41
Schischkine, Étienne	6	40
Schischkine, Jean	25	35, 36
Schipkoff, Léon	2	22
Schitoff, Athanase	13	45
Schlioubovsky, Stanislas	24	9
Schlippe, Alexandre	3	7
Schlösser, Henri	5	62
Schmidt, Charles Christian	18	4
	3	52
Schmidt, Édouard	13	43
Schneidemann, Adolphe	5	21
Scholtz, frères	10	1
Saïdel, Fruchtmann et C^ie^	4	131

	N° du groupe	N° d'ordre
Schoubersky, Charles	18	14
Schoumoff, Jean	11	15
Schouvaloff, (le comte André)	1	31
Schpakovsky, Alexandre	17	17
Schrader, Auguste	5	47
Schrader, Hermoläus	8	7
Schraïer, Jules	4	158
Schröder, Charles	15	2
Schroeder, Jean	25	92
Schroedter (Victor), Dahl (Léon), Huhn (André) et Bogomoloff (Jean)	25	135
Schroedter (Victor) et Kitner (Jérôme)	25	131
Schtefko, frères	5	51
Schubert, François	24	10
Schultz, Alexandre	3	42
	4	112
Schwartz, K. et C[ie]	11	24
Schwartz, Henri	13	37
Sébéra, A. et C[ie]	11	5
Section de la Société Technique Russe à Kiev	4	20
Sedlevski, Alexandre	4	73
Sédoff, Grégoire	25	45
Séliverstoff, Nicolas	5	16
Séménoff, Basile	2	106
Séménoff, Basile	7	9
Sémiradsky, Henri	25	59
Senkovsky, Alexis	5	132
Serbinoff, Jean	4	89
Sérébrennikoff, Simon	6	27
Sergoutcheff	3	27
Serguéieff, Pierre	11	4
Sérikoff (fils)	5	74
Serlakius, G.	11	11
Siemens et Galske	9	24
	14	5
Siétchénoff, S. et Smirnoff, P.	5	39
Sievers (Georges de)	13	15
Sintsoff, Victor	18	19
Sitnoff, Grégoire	5	144
Skalkine, Paul	21	24
Skariatine, M[me] Hélène	25	73
Skarzinski, Onuphre	2	40
Skino, Alexandre	8	10

	N° du groupe	N° d'ordre
Skirmoundt, Alexandre	4	32
	5	27
Skorina, César	9	10
Skorospéloff, André	5	73
Skrokhovsky, Constantin de	7	14
Skvortsoff, Alexis	8	9
Smirnoff, Mitrophane	5	146
Smirnoff, Nicétas	5	44
Smirnoff, Pierre	4	55
Soboleff	13	42
Société d'assainissement de Moscou	2	130
Société des ateliers de construction de machines de Kolomna (ci-devant de M. M. Struve, frères)	13	28
Société d'économie rurale de Doblen	20	2
Société d'encouragement des artistes	21	1
Société par actions de la fabrique d'allumettes chimiques de Bjorneborg	3	67
Société de la fabrique de Tammerfors pour la préparation de pâte de papier de bois	11	10
Société industrielle et commerciale d'Ouladovka	4	10
Société d'ouvrages manuels de Koouvala	8	20
Société de la papeterie de la Néva (Vargounine frères)	11	1
Société de sylviculture	2	101
Société de la tannerie de Scoubievka	6	33
ociété par actions de l'usine de Mariéfors	1	27
Société de l'usine minérale de Mouraïevna	3	57
Sokoloff, Jean	4	123
Sokoloff, Nicéphore	5	49
Sokoloff, Pierre	24	1,2
Sokulsky, Joseph	18	7
Soline, Étienne et Alexis	3	35
Solovkine, Constantin, et Poliakoff, M^me^ Marie	21	3
Soltyk (le comte Marcel)	1	25
	18	8
Sopoff, Dmitri	5	45
Sorokine, Élie	21	25
Sorokine, Pierre	2	62
Sorokine, Serge	2	61
	3	34
Sorokine, Tikhon	5	153
	6	21
Sossouline, M^me^ Marie	4	62
Soubbotine, Nicolas	17	4

	N° du groupe	N° d'ordre
Soudakoff, Georges	5	133
Soukhanoff. Jean	5	128
Soukhodolsky, Pierre	25	64
Soukhorovsky, Marcel	25	81
Souviroff, Vladimir	5	12
Specht, Justus Bernard	4	71
Spèrer, Ludovic	25	118
Spies, Louis	3	71
	2	119
Spörhase, Jean	9	3
Staeckenschneider	25	139—141
Stamm, Édouard	10	11
Stange, Nicolas	7	44
	8	8
Starkoff, Alexandre	11	28
	12	3
Stchépansky, François	5	168
Stébakoff, Jean	9	5
Stempel (le baron Gennadius de)	2	14
Stenberg, J., et fils	17	20
Stenbock-Fermor, M^me^ la comtesse Nadine	1	21
Stépanoff, Michel	9	15
Sternfels, F.	3	62
Stieglitz (le baron A. de)	5	8
Stimming, Léopold	2	125
Stourtsvage, Léopold	15	3
Strelnikoff, Basile	5	148
Streltsoff, G.	6	46
Strem, Auguste	7	33
Strembitzki, Alexandre	26	6
Stritter, Alexandre	4	48
Stromiloff, Nicolas	2	20
Stubendorff, Othon	16	26
Sturts, Jules (maison A. Kriegsman)	8	16
Styfi, Jean	12	6
Sundkvist, Paul	8	4
Svertchkoff, Nicolas	25	76
Sweschevski, Alexandre	25	70
Sytoff, Jean	5	100

T.

Talheim, Georges	3	50
Talheim, Georges	11	20

	Nº du groupe	Nº d'ordre
Loewenthal, Salomon	12	5
Looschen, Léonce	13	35
Lopatine, Nicolas	6	38
Lopoukhine, Michel	15	7
Lopoukhine (le prince Paul)	4	21
Loucoutine, Alexandre	10	8
Louis, Théodore	5	118
Loutchinsky, Laurent	2	75
	5	93
Lövenberg, Jacques	4	36
Lungbaum, Charles	5	165
Luther, Jean	4	97
Lutoslavski, François	4	94

M.

Machonbaum, Adolphe	8	13
Maderni (Vincent), et Ruggio (Georges)	9	26
Maïevsky, Hippolyte	3	16
	24	7
Maïevsky, Julien	14	24
Makaroff, Étienne	17	5
Makaroff, Jean	4	1
Makaroff, Jean	3	77
	4	111
Makaroff, Michel	25	125,126
Makaroff, Nicolas et Basile	21	22
Makovsky, Constantin	25	26,27
Makovsky, Vladimir	25	65—67
Maletsky, Julien	15	6
Malkhanoff, Mme Marie	21	14
Malkiel, frères	6	24
Malyscheff, Jean	23	2
Mann, Charles	3	3
Manteufel (le baron Jean)	12	23
Manufacture d'Ekatérinbourg	9	6
Manufacture Impériale de porcelaine	9	14
Manufacture de Kolyvani	9	7
Munufacture d'armes de Sestroretsk	16	11
Manufacture d'armes de Toula	16	10
Manufacture d'armes de Zlatooust	16	8
Manzel, Joseph	9	25
Marenge, Victor	4	12

	Nº du groupe	Nº d'ordre
Markoff, Alexandre	6	26
Markoff, Basile et Alexandre, frères	13	40
Marnitz	12	33
Martianoff, frères	21	7
Martini, Charles	9	9
Mark, Louis	3	74
Maschkovsky, Jean	5	17
Maskalsky, Nicolas	2	43
Matisen, Alexandre	7	6
Matisen, Nicolas	Ex. Ad.	1
Mattéi, Théodore	Ex. Ad.	2
Matteisen, Nicolas	Ex. Ad.	4
	4	2
Maximoff, Michel	5	126
Maximoff, Théodore	16	13
Maximoff, Théodore	21	5
Mazaïeff, Théodore	2	92
Meinert	16	18
Melnitsky, François	12	28
Melnitsky, Jean	13	18
Menke, Robert	5	57
Menzel, Ladislas	13	13
Messerschmidt, Herman	13	33
Mestchérine, Jean	13	9
Mestschersky, Arsène	25	42
Metchkovski, Jean	2	127
	12	29
Meyerhof	5	29
Meyerovitch, Nicolas et Cie	2	99
Meyrer, Guillaume	6	39
Miakotine, Jean	5	129
Miansaroff, Michel	26	4
Michel, Alexandre	13	8
Middendorff, Alexandre	2	37
Mikeschine, Michel	25	146
Mikhaïloff, Théodore et fils	5	43
Mikliaïeff, Jean	2	58
Miller, Charles	25	57,58
Mincheimer, Ladislas	7	39
Minéieff, Dmitri	2	83
Mingmeïer, Jean	12	36
Ministère de la guerre	16	21
Mitchri, Abraham	4	120

	N° du groupe	N° d'ordre
Volgounoff, Élie	18	13
Volnotépoff, Constantin	3	28
Vonliarlarsky, Nicolas	13	3
Vonteines, E.	2	54
	3	18
Vorojeïkine, Grégoire	13	29
Vorontsoff (S. A. S. le prince Simon)	2	86
	3	36
	4	79
Vorontsoff-Véliaminoff, Jean	14	23
Voulitchévitch, Nicolas	4	157
Vradi, Pantélémon	14	1
Vrassky, Alexis	8	19
Vroublevsky, Stanislas	3	72
Vyvodtseff	14	12

W.

Walter, M^me^ Anne	5	169
Walter, Samuel	13	46
Warschavsky, Abraham	2	2
	4	44
	9	17
Warschavsky (Abraham), Horwitz (Abraham) et Kallet	1	28
Wedel, Charles	4	161
Weight, Théodore	5	136
Weiss, Charles-Auguste (maison Starr et C^ie^)	4	152
	7	28
Werner, Frédéric	13	26
Westberg, Nicolas	13	11
Willewalde, Dieudonné	25	10,11
Wilson, Jean	13	7
Wonsik, Antoine	14	25
Worovsky, Joseph	5	164
Wright, Ferdinand	25	77
Wright (Magnus de)	8	14
Wroublevsky, Jean et Charles	3	84
	4	160
Wulf, Nicétas	3	69

Y.

Yakovenko, Paul	17	14
Yakovleff, frères	4	106

Z.

	Nº du groupe	Nº d'ordre
Zablotsky-Dessiatovsky, Paul	2	5
	3	20
Zachert (le baron Guillaume)	5	24
Zackit, Mme Lina	21	17
Zackit, Charles	2	36
Zaïtseff, frères	4	102
Zakharoff, Alexandre	5	77
Zapévaloff, A.	2	4
Zavialoff, frères, Alexis et Théodore	7	20
Zavialoff, Nicolas	2	71
Zednik, Ladislas	2	73
Zeidler, Théophile (maison Kral et Zeidler)	15	10
Zeitler, Jean	1	23
Zelheim	2	51
Zepfel, A.	5	20
Zilm, Rodolphe	4	143
Zimine, Pierre (maison I. M. P. J. et F. Zimine)	5	71
Zimmermann (frères)	5	32
Zinovieff, Alexandre	6	12
Zitemann, frères	6	17
Zolotareff, (Mme veuve) et Rybakoff	5	41
Zommer, Charles	13	49
Zommer, Jean	3	63
Zoubkoff, Serge	5	102
Zvarykine, Nicolas	4	90
Zyzykine, fils	4	49

Table pour la conversion

des mesures russes en mesures métriques.

I. Mesures de longueur.

RUSSES.		MÉTRIQUES.
Verste	= 500 sagènes	= 1066,781 mètres.
		= 1,067 kilomètre.
Sagène	= 3 archines	= 2,134 mètres.
	= 7 pieds	= 21,336 décimètres.
Archine	= 16 verschoks	= 0,711 mètre.
	= 28 pouces	= 7,112 décimètres.
Pied	= 12 pouces	= 3,048 décimètres.

II. Mesures de superficie.

Dessiatine	= 2,400 sagènes carrées	= 109,250 ares.
		= 1,092 hectare.
Sagène carrée	= 49 pieds car.	= 0,045 are.
	= 9 archines car.	= 4,552 centiares.
Archine	= 256 verschoks car.	= 0,506 centiare.
Pied	= 144 pouces car.	= 0,093 centiare.

III. Mesures de solidité.

Pied cube	= 1,728 pouces cubes	= 28,315 décim. cub.
		= 0,028 mètre cub.
Archine cube	= 4,096 verschoks cub.	= 0,360 mètre cub
Sagène cube	= 343 pieds cubes	= 9,712 mètres cub.

IV. Mesures de capacité.

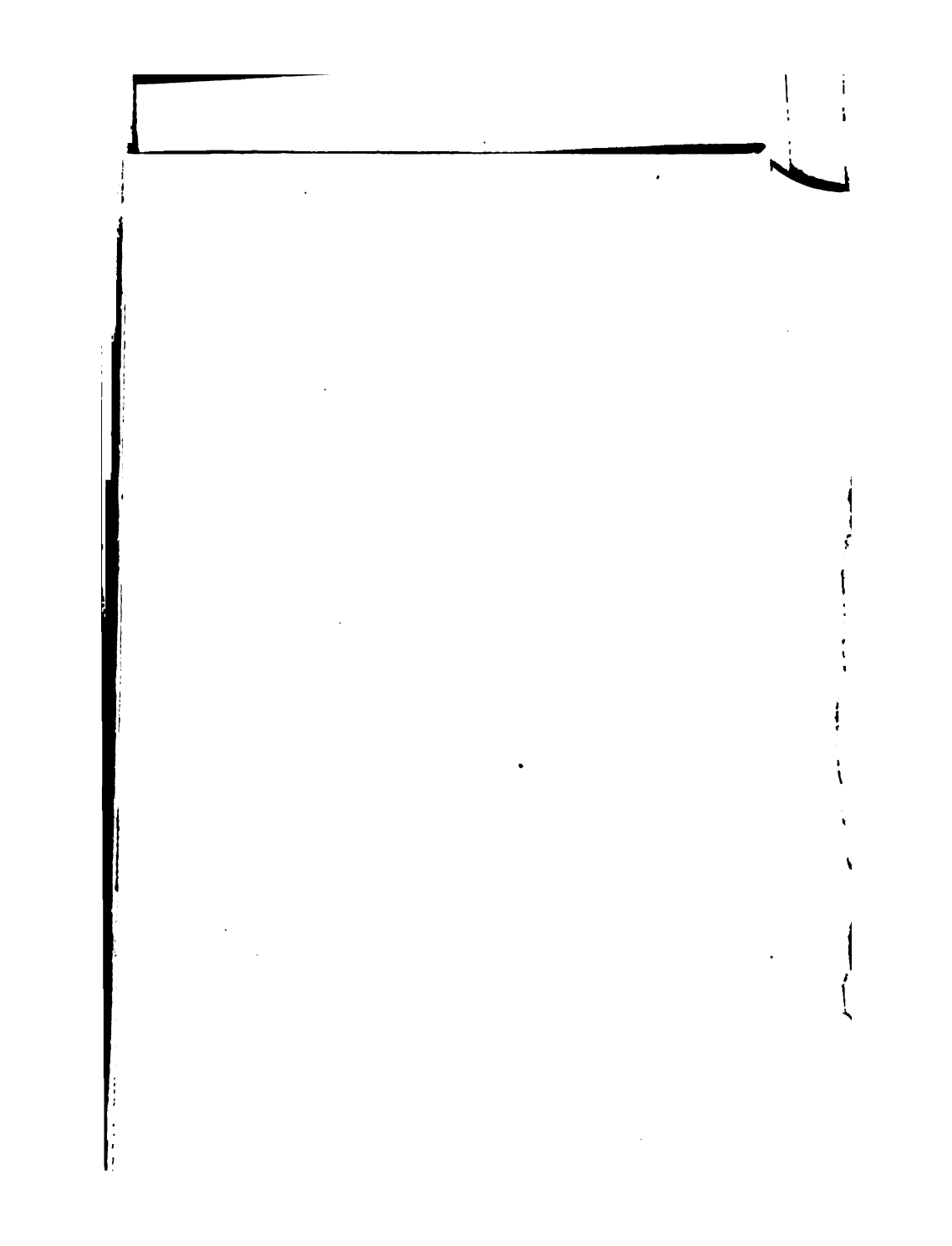
RUSSES.		MÉTRIQUES.
Laste ..... =	12 tchetverts ... =	25,166 hectolitres.
Tchetvert ..... =	2 osminas ..... =	2,097 hectolitres
Osmina ..... =	4 tchetvériks ... =	1,049 hectolitre.
Tchetvérik ..... =	8 garnetz ..... =	2,621 décalitres.
Garnetz ..... =		3,277 litres.
Védro ..... =	8 schtoffs ..... =	1.229 décalitre.
	10 kroujkas .... =	12,290 litres.
Kroujka ..... =	10 tcharkas ..... =	1,229 litre.
Tonneau ..... =	40 védros ..... =	4,916 hectolitres.

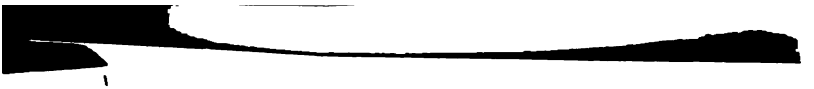
V. Poids.

Bérkovetz ..... =	10 pouds ..... =	16,380 myriagrammes.
Poud ..... =	40 fivres ..... =	16,380 kilogr.
Livre ..... =	32 loths ..... =	0,410 kilogr.
Loth ..... =	3 zolotniks .... =	12,797 grammes.
Zolotnik ..... =	96 dolys ..... =	4,266 grammes.

VI. Monnaies.

Rouble ..... =	100 copecs ..... =	4 francs.





3 2044 014 703 532